

Manuel du MAOB 2006-2007 **des collèges privés subventionnés**

M	→	Mobilier
A	→	Appareillage
O	→	Outillage
B	→	Bibliothèque



Manuel du MAOB 2006-2007 des collèges privés subventionnés

M → **Mobilier**

A → **Appareillage**

O → **Outillage**

B → **Bibliothèque**

Direction de l'équipement

Direction générale du financement et de l'équipement

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	7
1 L'OBJET DU MODÈLE MAOB	8
2 LES PRINCIPES DU MODÈLE MAOB	9
3 LES DÉFINITIONS DES CHAMPS COUVERTS PAR LE MODÈLE MAOB	10
3.1 Mobilier	10
3.2 Appareillage et outillage	11
3.3 Bibliothèque	14
4 LES BASES DE CALCUL DU MODÈLE MAOB	15
4.1 Mobilier	15
4.2 Appareillage et outillage	17
4.3 Bibliothèque	22
5 LA CLASSIFICATION DES COLLÈGES, LES ALLOCATIONS PAR COLLÈGE ET LES PARCS MAOB PAR COLLÈGE	23
6 LE CALCUL DÉTAILLÉ DES BESOINS ET DES ANNUALITÉS.....	31
6.1 Mobilier	32
6.2 Appareillage et outillage	48
6.3 Bibliothèque	141
7 L'ÉVOLUTION DU MODÈLE MAOB	145
ANNEXE : LISTE DES ABRÉVIATIONS UTILISÉES POUR DÉSIGNER LES COLLÈGES PRIVÉS SUBVENTIONNÉS	

LISTE DES TABLEAUX

SECTION 5 LA CLASSIFICATION DES COLLÈGES, LES ALLOCATIONS PAR COLLÈGE ET LES PARCS MAOB PAR COLLÈGE

5.1	Répartition des collèges privés subventionnés selon les tranches d'effectif (nombre d'élèves) pour les besoins en MAOB	24
5.2	Annualités de remplacement pour le parc MAOB des collèges privés subventionnés (en 1 000 \$)	25
5.3	Valeur du parc MAOB des collèges privés subventionnés (en 1 000 \$)	28

SECTION 6 LE CALCUL DÉTAILLÉ DES BESOINS ET DES ANNUALITÉS

• MOBILIER

Classes

6.1.1.1	Répartition des élèves par secteur de formation et par année d'enseignement.....	33
6.1.1.2	Effectif, nombre de classes, coût du mobilier et annualité par collège	34
6.1.1.3	Coût estimé par collège pour le mobilier des classes	35
6.1.1.4	Calcul du nombre de classes	36

Laboratoires d'enseignement

6.1.2.1	Coût estimé par collège pour le mobilier des laboratoires d'enseignement (en 1 000 \$)	38
---------	--	----

Administration générale et scolaire

6.1.3.1	Évaluation des besoins en mobilier pour l'administration générale et scolaire — Calcul du nombre de postes de travail par collège	39
6.1.3.2	Évaluation des besoins en mobilier pour l'administration générale et scolaire — Coût du mobilier par collège.....	41

Bibliothèque

6.1.4.1	Évaluation des besoins en mobilier pour les bibliothèques — Calcul du nombre de postes de travail par collège	44
6.1.4.2	Évaluation des besoins en mobilier pour les bibliothèques — Coût du mobilier par collège	45

Salles de cases d'élèves et salles de réunion

6.1.5.1	Évaluation des besoins en mobilier pour les salles des cases d'élèves et les salles de réunion	46
---------	---	----

Cafétéria

6.1.6.1	Évaluation des besoins en mobilier pour les cafétérias	N/A
---------	--	-----

Activités scolaires

6.1.7.1	Évaluation des besoins en mobilier pour les activités scolaires	47
---------	---	----

• **APPAREILLAGE ET OUTILLAGE**

Laboratoires d'enseignement

6.2.1.1	Sommaire des coûts estimés par collège pour l'appareillage et l'outillage des laboratoires d'enseignement (en 1 000 \$)	50
6.2.1.2	Évaluation par collège des besoins en appareillage et en outillage pour les laboratoires d'enseignement	51
6.2.1.3	Besoins estimés par collège en matériel informatique pour les laboratoires d'enseignement	76
6.2.1.4	Besoins estimés par collège en appareillage et en outillage pour les laboratoires de sciences.....	101
6.2.1.5	Besoins estimés par collège en appareillage et en outillage pour les laboratoires de techniques de génie électrique	126

Administration générale et scolaire

6.2.2.1	Évaluation par collège des besoins en appareillage et en outillage pour l'administration générale et scolaire	129
6.2.2.2	Évaluation par collège des besoins en matériel informatique pour l'administration générale et scolaire.....	130
6.2.2.3	Évaluation des besoins en matériel autre qu'informatique pour l'administration générale et scolaire établie selon la tranche d'effectif.....	132
6.2.2.4	Calcul du coût unitaire d'un poste de travail informatique — Nombre de postes de travail en informatique par collège	133
6.2.2.5	Calcul du coût unitaire d'un poste de travail informatique — Coût des éléments par collège	134

Bibliothèque

6.2.3.1 Besoins estimés en matériel informatique et électronique pour les bibliothèques selon la tranche d'effectif	135
---	-----

Audiovisuel

6.2.4.1 Besoins estimés en matériel informatique et audiovisuel pour les classes selon la tranche d'effectif.....	138
---	-----

Entretien des bâtiments et des terrains

6.2.5.1 Besoins estimés en appareillage et en outillage pour l'entretien des bâtiments et des terrains selon la tranche d'effectif	N/A
--	-----

Éducation physique

6.2.6.1 Besoins estimés en appareillage et en matériel pour l'éducation physique selon la tranche d'effectif.....	N/A
---	-----

Reprographie

6.2.7.1 Besoins estimés en matériel pour la reprographie selon la tranche d'effectif	N/A
--	-----

Cafétéria

6.2.8.1 Besoins estimés en matériel et en équipement pour les cafétérias selon la tranche d'effectif	N/A
--	-----

Centres d'aide

6.2.9.1 Besoins estimés en matériel informatique pour les centres d'aide selon la tranche d'effectif	139
--	-----

• **BIBLIOTHÈQUE**

Collections écrite et audiovisuelle des bibliothèques

6.3.1.1 Calcul relatif au maintien des collections écrite et audiovisuelle des bibliothèques.....	142
6.3.1.2 Évaluation du nombre de volumes pour les bibliothèques des collèges.....	143
6.3.1.3 Évaluation des coûts pour les collections écrite et audiovisuelle des bibliothèques des collèges	144

INTRODUCTION

Le Ministère et les représentants des collèges privés subventionnés convenaient, en janvier 2000, d'utiliser pour les collèges privés le nouveau modèle MAOB développé pour l'enseignement collégial public.

La valeur du « parc MAOB » (mobilier, appareillage et outillage, bibliothèque) que permet d'estimer le modèle est reproduite de façon détaillée pour votre collège dans le présent manuel. On y trouve également la valeur de l'annualité de remplacement qui se rattache à ce parc.

Quelques ajustements ont dû cependant être effectués pour adapter le modèle MAOB aux besoins propres aux collèges privés. Certaines rubriques qui ne concernent pas les collèges privés sont indiquées par le sigle « N/A ».

L'OBJET DU MODÈLE MAOB

1

Les objectifs auxquels se rattache la révision du modèle d'allocation des budgets d'investissements pour le parc mobilier des collèges sont les suivants :

- définir les paramètres à inclure dans chacun des champs d'activité liés au parc mobilier;
- mettre au point les facteurs de mesure de ces paramètres afin d'en chiffrer la valeur et la durée de vie utile;
- déterminer les sommes nécessaires annuellement :
 - a) pour maintenir en bon état le parc mobilier;
 - b) pour en assurer le renouvellement;
- proposer un mode de distribution équitable.

LES PRINCIPES DU MODÈLE MAOB

2

Afin d'accomplir son mandat, le comité MAOB a fondé ses travaux sur certains principes :

- chercher des bases solides, mesurables et vérifiables pour préciser les besoins du réseau collégial en matière de MAOB;
- mettre au point un modèle simple et équitable;
- mettre en application le modèle sans obliger le réseau à engager une somme de travail importante et sans nécessiter un inventaire exhaustif de l'équipement;
- garantir la validation et l'évolution du modèle si des éléments paramétriques changent au fil des ans;
- utiliser les données existant déjà dans les systèmes de la Direction de l'équipement.

LES DÉFINITIONS DES CHAMPS COUVERTS PAR LE MODÈLE MAOB

3

La section 3 présente, pour chacun des blocs constituant les champs du mobilier, de l'appareillage et de l'outillage et de la bibliothèque, la liste détaillée des objets considérés par le modèle MAOB.

Les champs du mobilier, de l'appareillage et de l'outillage et de la bibliothèque décrits sous les points 3.1, 3.2 et 3.3 servent à subvenir aux besoins des élèves inscrits à l'enseignement ordinaire.

Le champ du mobilier et celui de l'appareillage et de l'outillage du modèle ne retiennent pas les panneaux d'indication intérieurs et extérieurs, les meubles intégrés au bâtiment (armoire, comptoir, etc.) et le câblage informatique. Ces éléments sont considérés dans l'enveloppe budgétaire prévue pour les bâtiments.

3.1 Mobilier

3.1.1 Classes

Le mobilier pour les classes comprend les pupitres et les chaises.

3.1.2 Laboratoires d'enseignement

Le mobilier des laboratoires comprend les armoires (non fixées au bâtiment), les étagères, les tables, les établis et les tabourets.

3.1.3 Administration générale et scolaire

Le mobilier pour l'administration générale et scolaire comprend les bureaux, bahuts, classeurs, bibliothèques, tables de travail, fauteuils, lampes, patères, meubles pour micro-ordinateurs, fauteuils pour les visiteurs et les tableaux blancs (non intégrés au bâtiment).

3.1.4 Bibliothèque

Le mobilier pour la bibliothèque comprend les tables, les isoairs, les étagères et les chaises.

3.1.5 Salles des cases des élèves et salles de réunion

Le mobilier pour les salles de cases d'élèves et de réunion comprend les cases, tables, fauteuils, tableaux blancs (non intégrés au bâtiment) et bahuts (salle du conseil d'administration).

N/A

3.1.6 Cafétéria

N/A

Le mobilier de la cafétéria comprend les tables et les chaises servant aux repas.

3.1.7 Activités scolaires

Le mobilier nécessaire aux activités scolaires (casse-croûte, café des élèves, locaux des associations d'élèves, etc.) comprend les tables et les chaises.

3.2 Appareillage et outillage

3.2.1 Laboratoires d'enseignement

L'appareillage et l'outillage des laboratoires d'enseignement comprennent la machinerie lourde et légère, les outils de toutes sortes, les instruments de laboratoires et les appareils en tout genre utilisés dans les collèges, y compris les accessoires qui les complètent. À cet équipement s'ajoutent les accessoires et le matériel de sécurité ainsi que les micro-ordinateurs, logiciels et tout autre matériel informatique nécessaire à l'apprentissage en vue de l'acquisition de compétences prévues aux programmes d'études conduisant à l'obtention du diplôme d'études collégiales (DEC).

3.2.2 Administration générale et scolaire

Le matériel de l'administration générale et scolaire comprend les appareils informatiques, les accessoires qui s'y rattachent, les logiciels ainsi que les photocopieurs, les télécopieurs et les systèmes téléphoniques.

3.2.3 Bibliothèque

L'appareillage et l'outillage pour la bibliothèque comprennent les appareils de resensibilisation et de désensibilisation, postes informatiques et accessoires qui s'y rattachent, lecteurs optiques, logiciels et systèmes antivols à simple entrée.

3.2.4 Classes

L'appareillage ou le matériel audiovisuel comprend les postes informatiques et accessoires qui s'y rattachent, magnétoscopes, projecteurs pour diapositives, magnétophones, chariots et caméscopes.

N/A

3.2.5 Entretien des bâtiments et des terrains

N/A

L'appareillage et l'outillage se trouvent dans les six ateliers suivants : électricité, menuiserie, mécanique du bâtiment, terrains, entretien ménager et entretien général ainsi que sous la rubrique « contrôle des systèmes » pour les besoins en informatique. L'outillage retenu pour chacun des ateliers est décrit ci-dessous.

- Électricité : voltmètre, ampèremètre, multimètre, générateur, oscilloscope, sonomètre, perceuse, tournevis électrique, jeu de clés, escabeaux;
- Menuiserie : planeur, plateau de sciage, scie à ruban, scie à onglets, scie circulaire, scie sauteuse, corroyeur, tour à bois, toupie, sableuse, raboteuse électrique, tournevis électrique, marteau électrique, perceuse à colonne, meule, perceuse, échelles, escabeaux, échafaudage mobile;
- Mécanique du bâtiment : compresseur, soudeuse électrique, soudeuse au gaz, filière à tuyau, jeu de clés, chariot, manomètre;
- Terrains : tracteur (microtracteur), chasse-neige, tondeuse à gazon, coupe-herbe, remorque (de tracteur), déchaumeuse, brouette, chariot, pelles, boyaux;
- Entretien ménager : aspirateur, cireuse-polisseuse, chariot, récurveuse;
- Entretien général : camionnette (*pick-up*).

N/A

3.2.6 Éducation physique

N/A

Les appareils et le matériel d'éducation physique comprennent les éléments suivants : appareil à poulie murale, appareil à mesurer la flexibilité, appareil à ouverture latérale, pèse-personne, banc inclinable, banc suédois, barres parallèles, « bench press », chaise romaine, extenseur-enrouleur, ergomètre, exerciceur, exerciceur à ski, gradin télescopique, hyperextenseur des cuisses, lance-balles automatique, « life step », planche abdominale, pompe à air, presse à épaules, presse à jambes, presse assise, presse à biceps, ensembles de buts (handball, soccer et football), support pour l'équipement, tableau de pointage, appareil pour le travail des mollets, moniteur vidéo, magnétoscope, équipements de badminton, de tennis et de volleyball.

N/A

3.2.7 Reprographie

N/A

La reprographie concerne la reproduction de documents destinés à l'enseignement, à l'administration générale et scolaire ainsi qu'aux divers services de soutien à l'enseignement. Le matériel nécessaire à la reprographie comprend les éléments suivants : photocopieur, brocheuse, perceuse électrique, trancheuse électrique, appareil de reliure à spirale, chariot métallique, poste informatique, etc.

N/A

3.2.8 Cafétéria

N/A

L'équipement et le matériel nécessaires à la production des repas sont répartis selon les rubriques suivantes :

- Réception et entreposage : balance, chariot à plate-forme, lot d'étagères pour la réserve, chambres frigorifiques à 2 °C et à 18 °C, mécanismes de réfrigération, lot d'étagères à plate-forme, lot d'étagères de réfrigérateur, lot d'échelles, bureau, classeur, système informatique, chaise de bureau, chaise pour visiteurs;
- Déchets et entretien : chambre frigorifique à 2 °C, mécanisme de réfrigération, robinet avec boyau, étagère à détergents, cuvier et robinet;
- Préparation et production : table de préparation avec évier, table de chef, table de distribution, table à pâtisserie, huches à ingrédients, évier à deux bacs, armoire à épices, tablettes, crémaillère à ustensiles, étagère pour accessoires, malaxeur de 30 ou 60 pintes, tranchoir, chariot utilitaire, évier à mains, cuisinière à deux fours, four à air pulsé, marmite et entonnoir,

N/A

braisière et bassin de plancher, cuiseur à vapeur, marmiton, réfrigérateur à deux portes, four à pizzas, hotte filtrante, système de protection contre le feu, étagère à casseroles;

- Casse-croûte : cuiseur à petits pains, friteuse, égouttoir, réchaud pour frites, table réfrigérée à garnitures, grille-pain rotatif, four micro-ondes, tablette pour four micro-ondes;
- Service (comptoir de cafétéria) : chariot à plateaux, présentoir réfrigéré à desserts, présentoir réfrigéré à salades, section à température ambiante, tablettes de service, soupière, réchaud pour collations, réchaud mobile, section à pain, section à bain-marie, comptoir de boissons, distributrice d'eau chaude, tapis roulant à plateaux, façade du comptoir de service, comptoir à friandises (en stratifié), comptoir à ustensiles (en stratifié), comptoir à condiments (en stratifié), comptoir-caisse mobile (en stratifié), évier à mains, chariot utilitaire, comptoir pour casse-croûte;
- Laverie : échelle pour plateaux souillés, convoyeur de plateaux souillés, table à vaisselle souillée, lave-vaisselle avec « booster », évier mobile, tablette inclinée pour paniers à vaisselle, évier à trois bacs avec égouttoirs, étagère à vaisselle, hotte filtrante, évier à mains, bassin de plancher, robinet mural.

3.2.9 Centres d'aide

Le matériel comprend les postes informatiques nécessaires aux centres d'aide en français, en mathématique et en sciences.

3.3 Bibliothèque

3.3.1 Collection écrite

La collection écrite comprend les livres, périodiques (abonnements) et les index périodiques.

3.3.2 Collection audiovisuelle

La collection audiovisuelle comprend les microfilms, microfiches, documents sonores, vidéos, diapositives et disques optiques compacts.

La section 4 présente, pour chacun des blocs constituant les champs du mobilier, de l'appareillage et de l'outillage et de la bibliothèque, la liste des variables servant de base de calcul à l'établissement des besoins de l'enseignement collégial ordinaire.

4.1 Mobilier

4.1.1 Classes

Le nombre de classes par collège est calculé en considérant l'effectif indiqué au devis scolaire, l'ampleur des groupes d'élèves, les heures d'enseignement théorique et la plage horaire hebdomadaire. Un coût moyen du mobilier des classes est ensuite déterminé selon le nombre de classes par collège et les coûts unitaires s'élevant à 4 916 \$ (40 places) et à 3 081 \$ (25 places). L'annualité de remplacement du mobilier est établie en considérant le coût par collège et une durée de vie utile de 25 ans.

4.1.2 Laboratoires d'enseignement

Les besoins en mobilier des laboratoires sont déterminés par la DGFPT, en collaboration avec les cégeps, au moment de l'étude de l'incidence financière accompagnant la mise à jour des programmes d'études techniques. Pour les programmes d'études préuniversitaires, c'est la DGFE qui effectue les études d'incidence financière servant à déterminer les besoins en mobilier.

4.1.3 Administration générale et scolaire

Le nombre de postes de travail retenu est égal au nombre de membres des catégories de personnel (personnel enseignant et personnel autre qu'enseignant). Le nombre d'enseignants et d'enseignantes correspond à l'effectif de 2000-2001 autorisé pour chacun des collèges et ajusté en fonction du devis scolaire, alors

que le nombre de membres des autres catégories de personnel est obtenu en utilisant les rapports (membres du personnel par rapport à l'effectif indiqué au devis scolaire) déterminés pour les différentes tranches d'effectif sur la base des données de l'année scolaire 1999-2000. Ces rapports vont de 1/21, pour la tranche comportant les plus petits effectifs, à 1/25, pour la tranche englobant les plus grands effectifs. Le coût d'un poste de travail a été calculé pour chacune des catégories de personnel. Il est établi à 3 255 \$ pour un membre du personnel cadre, à 2 043 \$ pour un membre du personnel de gérance et du personnel non enseignant (PNE), à 1 190 \$ pour une enseignante ou un enseignant et à 1 484 \$ pour une employée de soutien ou un employé de soutien. Le coût en mobilier pour chacun des collèges est obtenu à partir du nombre de postes de travail et des différents coûts unitaires indiqués ci-dessus. L'annualité de remplacement du mobilier est calculée en considérant le coût en mobilier pour chacun des collèges et une durée de vie utile de 25 ans.

4.1.4 Bibliothèque

Le nombre de postes de travail à la bibliothèque correspond à 20 % de l'effectif indiqué au devis scolaire de chacun des collèges. Le nombre d'éléments de mobilier (chaises, tables, isolements) repose sur le nombre de postes de travail, alors que le nombre d'étagères est déterminé selon l'ampleur de la collection écrite rattachée à chacune des tranches d'effectif. Les coûts unitaires retenus pour un poste de travail se chiffrent à 299 \$ par poste (table et chaise) et 236 \$ par isolement. Le coût unitaire associé aux étagères est de 191 \$. Le coût en mobilier est obtenu à partir du nombre de postes de travail, du nombre d'étagères et des différents coûts unitaires indiqués ci-dessus. L'annualité de remplacement est calculée en considérant le coût en mobilier et une durée de vie utile de 25 ans.

4.1.5 Salles des cases des élèves et salles de réunion

Le nombre de cases est égal à l'effectif moyen de chacune des tranches d'effectif divisé par deux, car une case sert à deux élèves. Le nombre d'éléments de mobilier pour les salles de réunion s'appuie sur le nombre moyen de personnes composant le personnel (excluant les enseignantes et les enseignants, de même que les ouvrières et les ouvriers) de chacune des tranches d'effectif. Le rapport d'une salle pour quelque six personnes a été retenu. Au nombre de salles pour les différentes catégories de personnel s'ajoute une salle pour le conseil d'administration du collège. Les coûts unitaires retenus se chiffrent à 137 \$ (case), à 1 513 \$ (salle

de réunion) et à 10 923 \$ (salle du conseil d'administration). Le coût en mobilier par tranche d'effectif est obtenu à partir du nombre de cases, du nombre de salles de réunion et des différents coûts unitaires indiqués ci-dessus. L'annualité de remplacement est obtenue en considérant le coût en mobilier par tranche d'effectif et une durée de vie utile de 25 ans.

N/A

4.1.6 Cafétéria

N/A

Le nombre de places à la cafétéria correspond à 11 % de l'effectif moyen de chacune des tranches d'effectif. Le nombre d'éléments de mobilier équivaut au nombre de places. Le coût unitaire retenu est de 82 \$ par place. Le coût en mobilier par tranche d'effectif est obtenu à partir du nombre de places et du coût unitaire de 82 \$. L'annualité de remplacement du mobilier est calculée en considérant le coût en mobilier par tranche d'effectif et une durée de vie utile de 25 ans.

4.1.7 Activités scolaires

Le nombre de places destinées aux activités scolaires (casse-croûte, café des élèves, locaux des associations d'élèves, etc.) correspond à 10 % de l'effectif indiqué au devis scolaire de chacun des collèges. Le nombre d'éléments de mobilier équivaut au nombre de places. Le coût unitaire retenu est de 82 \$ par place. Le coût en mobilier est obtenu à partir du nombre de places et du coût unitaire de 82 \$. L'annualité de remplacement du mobilier est calculée en considérant le coût en mobilier et une durée de vie utile de 25 ans.

4.2 Appareillage et outillage

4.2.1 Laboratoires d'enseignement

La DGFPT a entrepris, en collaboration avec les cégeps, l'évaluation des besoins en équipement de tous les programmes d'études techniques. Cette activité d'évaluation se fait en association avec l'équipe responsable de la mise à jour des programmes d'études techniques.

La valeur de l'appareillage et de l'outillage des laboratoires d'enseignement utilisée dans le modèle MAOB sera celle qui lui sera fournie par la DGFPT pour ce qui est des programmes analysés et approuvés par le ministre. Quant aux programmes non encore

soumis à l'examen de la DGFPT, la valeur retenue dans le modèle MAOB sera celle que déterminera la DGFE et qui proviendra de diverses sources : allocations déjà consenties par la DGFE, renseignements fournis par les cégeps, demandes additionnelles faites antérieurement à la DGFE, etc. Au fur et à mesure que les résultats des analyses de la DGFPT parviendront à la DGFE, la valeur temporairement utilisée pour l'appareillage et l'outillage sera remplacée par celle qu'aura fixée la DGFPT.

4.2.2 Administration générale et scolaire

- Matériel informatique

Le nombre d'éléments retenu ici correspond au nombre de postes de travail, lequel est égal au nombre de membres des catégories de personnel (personnel enseignant et personnel autre qu'enseignant). Le nombre d'enseignantes et d'enseignants correspond à l'effectif de 2000-2001 autorisé pour chacun des collèges et ajusté en fonction du devis scolaire, alors que le nombre de membres des autres catégories de personnel est obtenu en utilisant les rapports (membres du personnel par rapport à l'effectif indiqué au devis scolaire) déterminés pour les différentes tranches d'effectif sur la base des données de l'année scolaire 1999-2000. Ces rapports vont de 1/21, pour la tranche comportant les plus petits effectifs, à 1/25, pour la tranche englobant les plus grands effectifs. Dans le cas des enseignantes et des enseignants, le nombre de postes de travail est cependant ajusté en fonction d'un poste de travail pour 1,1 personne. Le coût d'un poste de travail est établi à 3 504 \$. Il est calculé en prenant comme base un ordinateur de 1 500 \$ qui est majoré des pourcentages suivants pour tenir compte des équipements périphériques, des serveurs et des équipements de réseau :

ordinateur		1 500 \$
équipements périphériques	0,24	360 \$
serveurs	0,866	1 299 \$
équipements de réseau	0,23	<u>345 \$</u>
		3 504 \$

Le coût des logiciels est établi à 625 \$ par poste de travail.

Le coût en appareillage et outillage et en logiciels pour chacun des collèges est obtenu à partir du nombre de postes de travail prévu et du coût unitaire de 4 129 \$ (3 504 \$ + 625 \$). L'annualité de

remplacement est calculée en considérant le coût en appareillage et outillage et une durée de vie utile de 5 ans.

- Autre matériel
(photocopieurs, télécopieurs, systèmes téléphoniques)

Le nombre de postes retenu à la rubrique « Matériel informatique » est aussi retenu pour déterminer les besoins au regard des autres éléments composant le matériel. Le nombre de photocopieurs et de télécopieurs est établi selon un rapport d'un élément de matériel pour 15 personnes. Le coût unitaire d'un photocopieur se chiffre à 5 506 \$ et celui d'un télécopieur à 918 \$. La valeur d'un système téléphonique s'étend de 91 791 \$ à 114 740 \$; elle est fonction de la tranche d'effectif. Le coût de l'appareillage et de l'outillage par tranche d'effectif est obtenu à partir du nombre d'unités (photocopieurs et télécopieurs) et des coûts unitaires indiqués ci-dessus. À ce coût s'ajoute celui qui est prévu pour le système téléphonique. L'annualité de remplacement est calculée en considérant le coût en appareillage et outillage par tranche d'effectif et une durée de vie utile de 13 ans.

4.2.3 Bibliothèque

Le nombre d'éléments repose encore ici sur le nombre de postes de travail. Le nombre de postes de travail correspond à 20 % du point médian de chacune des tranches d'effectif. Six ensembles formant l'appareillage et l'outillage ont été considérés; chacun des ensembles comporte de 10 à 23 éléments selon la tranche d'effectif où il se situe. On a décrit à la section 3.2.3 du présent manuel ce qui compose un ensemble. Les coûts attribués au regard de ces ensembles vont de 38 410 \$ pour un collège de 500 élèves et moins à 82 936 \$ pour un collège situé dans la tranche d'effectif la plus élevée. L'annualité de remplacement est calculée en considérant le coût en appareillage et outillage par tranche d'effectif et une durée de vie utile de 5 ans.

4.2.4 Classes

Le nombre d'éléments composant le matériel audiovisuel repose sur un nombre moyen de classes par tranche d'effectif. Pour chaque groupe de dix classes, un ensemble de matériel audiovisuel comportant les éléments suivants est retenu :

1 magnétoscope	458 \$
1 projecteur pour diapositives	642 \$

1 magnétophone	458 \$
1 chariot	184 \$
1 caméscope	<u>734 \$</u>
	2 476 \$

Pour 75 % des classes prévues par tranche d'effectif, un poste informatique de 3 504 \$ (incluant les accessoires) est aussi retenu. Le coût en appareillage et outillage par tranche d'effectif est basé sur le nombre d'ensembles de matériel audiovisuel, sur le nombre de postes informatiques et sur les coûts unitaires indiqués plus tôt. L'annualité de remplacement est calculée en considérant le coût en appareillage et outillage par tranche d'effectif et une durée de vie utile de 7 ans.

N/A

4.2.5 Entretien des bâtiments et des terrains

N/A

Les éléments composant l'appareillage et l'outillage sont déterminés à l'égard des ateliers d'entretien et de réparation suivants : électricité, menuiserie, mécanique du bâtiment, terrains, entretien ménager et entretien général ainsi que du « contrôle des systèmes ». Le nombre d'individus formant l'ensemble du personnel (champ 7) de chacune des tranches d'effectif sert de jalon pour fixer la quantité d'éléments. Le coût attribué pour l'appareillage et l'outillage des ateliers précités s'étend de 78 569 \$ à 134 689 \$, suivant la tranche d'effectif à laquelle correspondent les ateliers. L'annualité de remplacement est calculée en considérant le coût des éléments en question par tranche d'effectif et une durée de vie utile de 11 ans.

N/A

4.2.6 Éducation physique

N/A

L'équipement nécessaire pour un local d'exercices physiques est considéré ici ainsi que celui d'un gymnase. La capacité hebdomadaire du local d'exercices physiques est établie à 1 125 heures-élèves. Le nombre de locaux d'exercices physiques de chacune des tranches d'effectif est déterminé à partir de l'effectif moyen de chaque tranche, du nombre d'heures prévues au programme d'études et de la capacité de 1 125 heures-élèves. Le coût en équipement par tranche d'effectif est basé sur les facteurs décrits précédemment. L'annualité de remplacement est calculée en considérant le coût de l'équipement par tranche d'effectif et une durée de vie utile de 15 ans.

N/A

4.2.7 Reprographie

N/A

Le nombre d'éléments et le type de matériel sont établis à partir de la quantité de documents à reproduire pour répondre aux besoins de l'enseignement, de l'administration générale et scolaire ainsi que des divers services de soutien à l'enseignement. Le nombre et le type des éléments composant le matériel de reprographie varient, par conséquent, en fonction de chacune des tranches d'effectif. Cinq ensembles d'éléments ont été retenus ici et chacun de ces ensembles correspond à une tranche d'effectif. On a décrit à la section 3.2.7 du présent manuel ce qui compose généralement un ensemble. Le coût attribué à ces ensembles va de 132 638 \$ pour un petit collège à 247 899 \$ pour un collège situé dans la tranche d'effectif la plus élevée. L'annualité de remplacement est calculée en considérant le coût en appareillage et outillage par tranche d'effectif et une durée de vie utile de 7 ans.

N/A

4.2.8 Cafétéria

N/A

Le nombre d'éléments et le type de matériel nécessaire pour la cuisine et la cafétéria sont établis à partir du nombre de repas à servir qui varie selon la tranche d'effectif. Cinq ensembles d'éléments ont été retenus et chacun de ces ensembles correspond à une tranche d'effectif. On a décrit à la section 3.2.8 du présent manuel ce qui peut composer un ensemble. Le coût d'un ensemble va de 161 425 \$ pour un petit collège à 407 484 \$ pour un collège situé dans la tranche d'effectif la plus élevée. L'annualité de remplacement est calculée en considérant le coût en appareillage et outillage par tranche d'effectif et une durée de vie utile de 25 ans.

4.2.9 Centres d'aide

Le nombre de postes informatiques retenu pour chacun des centres d'aide en français, en mathématique et en sciences varie en fonction de chacune des tranches d'effectif. Le coût unitaire d'un poste de travail est établi à 3 504 \$. Le coût de l'appareillage et outillage par tranche d'effectif est obtenu à partir du nombre de postes informatiques et du coût unitaire indiqué ci-dessus; il va de 21 024 \$ pour un petit collège à 31 536 \$ pour un collège situé dans la tranche d'effectif la plus élevée. L'annualité de remplacement est calculée en considérant le coût en appareillage et outillage par tranche d'effectif et une durée de vie utile de 5 ans.

4.3 Bibliothèque

4.3.1 Collections écrite et audiovisuelle

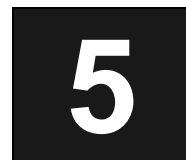
Le nombre de volumes constituant la collection écrite minimale ou maximale de chacune des tranches d'effectif repose sur des données obtenues d'une douzaine de cégeps.

L'effectif autorisé au regard du devis scolaire sert de base pour déterminer le nombre de volumes constituant la collection écrite de chaque collège. La durée de vie utile d'un volume est établie à 12,5 ans. Le coût unitaire d'un volume est fixé à 42 \$.

La collection audiovisuelle correspond à 20 % de la valeur pécuniaire de la collection écrite. La moitié des coûts engendrés par le remplacement des collections écrite et audiovisuelle est imputée au fonds d'investissements. L'autre moitié est imputée au fonds de fonctionnement. Le mode de calcul du nombre de volumes par collège est décrit dans le tableau qui suit.

Tranche d'effectif (nombre d'élèves)	Calcul du nombre de volumes
0-500	Effectif indiqué au devis scolaire X 20 volumes pour un maximum de 10 000 volumes
501-1 500	10 000 volumes + [(Effectif indiqué au devis scolaire – 500) X 20 volumes] pour un maximum de 30 000 volumes
1 501-2 500	30 000 volumes + [(Effectif indiqué au devis scolaire – 1 500) X 5 volumes] pour un maximum de 35 000 volumes

LA CLASSIFICATION DES COLLÈGES, LES ALLOCATIONS PAR COLLÈGE ET LES PARCS MAOB PAR COLLÈGE



La section 5 présente de façon synthétique, au moyen de trois tableaux, la classification des collèges par tranche d'effectif, les allocations prévues par collège ainsi que la valeur des parcs MAOB de chacun des collèges et selon le champ (mobilier, appareillage et outillage, bibliothèque).

TABLEAU 5.1
RÉPARTITION DES COLLÈGES PRIVÉS SUBVENTIONNÉS
SELON LES TRANCHES D'EFFECTIF (NOMBRE D'ÉLÈVES)
POUR LES BESOINS EN MAOB POUR L'ANNÉE SCOLAIRE 2006-2007

0-500 élèves		17 collèges
100	Centennal	126
103	Bart (1975)	153
104	Affaires Ellis	262
106	Préuniversitaire Nouvelles Frontières	90
112	École nationale de cirque	54
114	O'Sullivan de Montréal	196
115	O'Sullivan de Québec	113
116	Conservatoire Lassalle	143
117	École commerciale du Cap	107
118	École de musique Vincent-d'Indy	85
119	Institut Teccart (2003)	190
120	Petit Séminaire de Québec	125
121	Séminaire de Sherbrooke	308
122	Mother House	46
123	International des Marcellines	56
124	Marie de France	205
125	Stanislas	235
	Total partiel	2 494
501-1 500 élèves		5 collèges
101	Campus Notre-Dame-de-Foy	841
102	André-Grasset	1 074
108	Jean-de-Brébeuf	1 480
109	Laflèche	1 302
113	Mérici	1 249
	Total partiel	5 946
1 501-2 500 élèves		2 collèges
110	LaSalle	1 966
111	Marianopolis	1 743
	Total partiel	3 709
TOTAL		12 149

Note : Fermeture du Collège de Lévis (105) en 2001-2002 et du Collège Français (107) en 2002-2003

TABLEAU 5.2

**ANNUALITÉS DE REMPLACEMENT POUR LE PARC MAOB
DES COLLÈGES PRIVÉS SUBVENTIONNÉS POUR L'ANNÉE SCOLAIRE 2006-2007
(en 1 000 \$)**

COLLÈGE	CHAMP DU MOBILIER	CHAMP DE L'APPAREILLAGE ET DE L'OUTILLAGE	CHAMP DE LA BIBLIOTHÈQUE Collections écrite et audiovisuelle	PARC MAOB
100 Centennal	3,7	56,1	5,0	64,8
101 Campus Notre-Dame-de-Foy	13,4	300,5	33,9	347,8
102 André-Grasset	15,3	238,7	43,3	297,3
103 Bart (1975)	3,6	77,1	6,1	86,8
104 Affaires Ellis	5,2	71,8	10,5	87,5
106 Préuniversitaire Nouvelles Frontières	3,2	66,0	3,6	72,8
108 Jean-de-Brébeuf	19,7	313,3	59,7	392,7
109 Lafèche	17,7	374,2	52,5	444,4
110 LaSalle	28,7	538,8	65,2	632,7
111 Marianopolis	25,9	415,8	62,9	504,6
112 École nationale de cirque	3,4	86,5	2,1	92,0
113 Mérici	16,1	303,7	50,4	370,2
114 O'Sullivan de Montréal	4,0	63,6	7,9	75,5
115 O'Sullivan de Québec	3,3	93,6	4,5	101,4
116 Conservatoire Lassalle	3,3	55,4	5,7	64,4
117 École commerciale du Cap	3,1	63,7	4,3	71,1
118 École de musique Vincent-d'Indy	3,7	97,9	3,4	105,0
119 Institut Teccart (2003)	5,8	243,7	7,6	257,1
120 Petit Séminaire de Québec	3,8	71,8	5,0	80,6
121 Séminaire de Sherbrooke	5,8	102,3	12,4	120,5
122 Mother House	2,5	52,1	1,8	56,4
123 International des Marcellines	2,7	66,0	2,2	70,9
124 Marie de France	4,5	62,7	8,2	75,4
125 Stanislas	4,7	62,7	9,4	76,8
Total	203,1	3 878,0	467,6	4 548,7

TABLEAU 5.2

**ANNUALITÉS DE REMPLACEMENT POUR LE PARC MAOB
DES COLLÈGES PRIVÉS SUBVENTIONNÉS POUR L'ANNÉE SCOLAIRE 2006-2007
(en 1 000 \$)**

COLLÈGE	CHAMP DU MOBILIER						
	Classes	Labora- toires	Adminis- tration	Biblio- thèque	Salles de cases d'élèves et de réunion	Activités scolaires	Total partiel
100 Centennal	0,4	0,1	1,2	0,3	1,7		3,7
101 Campus Notre-Dame-de-Foy	2,0	1,7	5,8	1,9	1,7	0,3	13,4
102 André-Grasset	2,8	0,8	7,2	2,4	1,7	0,4	15,3
103 Bart (1975)	0,4	0,2	1,0	0,3	1,7		3,6
104 Affaires Ellis	0,8	0,1	1,9	0,6	1,7	0,1	5,2
106 Préuniversitaire Nouvelles Frontières	0,4	0,3	0,6	0,2	1,7		3,2
108 Jean-de-Brébeuf	3,5	1,0	9,7	3,3	1,7	0,5	19,7
109 Lafèche	3,0	1,6	8,1	2,9	1,7	0,4	17,7
110 LaSalle	3,9	2,0	12,3	4,1	5,8	0,6	28,7
111 Marianopolis	4,2	1,7	9,9	3,7	5,8	0,6	25,9
112 École nationale de cirque	0,4	0,4	0,8	0,1	1,7		3,4
113 Mérici	2,6	1,3	7,3	2,8	1,7	0,4	16,1
114 O'Sullivan de Montréal	0,4	0,1	1,3	0,4	1,7	0,1	4,0
115 O'Sullivan de Québec	0,4	0,2	0,7	0,3	1,7		3,3
116 Conservatoire Lassalle	0,4	0,1	0,8	0,3	1,7		3,3
117 École commerciale du Cap	0,4	0,1	0,7	0,2	1,7		3,1
118 École de musique Vincent-d'Indy	0,4	0,6	0,8	0,2	1,7		3,7
119 Institut Teccart (2003)	0,4	1,7	1,5	0,4	1,7	0,1	5,8
120 Petit Séminaire de Québec	0,6	0,3	0,9	0,3	1,7		3,8
121 Séminaire de Sherbrooke	0,8	0,4	2,1	0,7	1,7	0,1	5,8
122 Mother House	0,4	0,1	0,2	0,1	1,7		2,5
123 International des Marcellines	0,2	0,3	0,4	0,1	1,7		2,7
124 Marie de France	0,6	0,1	1,6	0,4	1,7	0,1	4,5
125 Stanislas	0,6	0,1	1,7	0,5	1,7	0,1	4,7
Total	30,0	15,3	78,5	26,5	49,0	3,8	203,1

TABLEAU 5.2

**ANNUALITÉS DE REMPLACEMENT POUR LE PARC MAOB
DES COLLÈGES PRIVÉS SUBVENTIONNÉS POUR L'ANNÉE SCOLAIRE 2006-2007
(en 1 000 \$)**

COLLÈGE	CHAMP DE L'APPAREILLAGE ET DE L'OUTILLAGE					
	Labora- toires	Adminis- tration	Biblio- thèque	Classes	Centres d'aide	Total partiel
100 Centennial	16,5	25,1	7,7	2,6	4,2	56,1
101 Campus Notre-Dame-de-Foy	195,9	87,0	10,8	2,6	4,2	300,5
102 André-Grasset	117,6	103,5	10,8	2,6	4,2	238,7
103 Bart (1975)	40,8	21,8	7,7	2,6	4,2	77,1
104 Affaires Ellis	24,0	33,3	7,7	2,6	4,2	71,8
106 Préuniversitaire Nouvelles Frontières	36,4	15,1	7,7	2,6	4,2	66,0
108 Jean-de-Brébeuf	154,2	141,5	10,8	2,6	4,2	313,3
109 Lafèche	239,1	117,5	10,8	2,6	4,2	374,2
110 LaSalle	322,2	184,0	16,6	9,7	6,3	538,8
111 Marianopolis	234,7	148,5	16,6	9,7	6,3	415,8
112 École nationale de cirque	51,1	20,9	7,7	2,6	4,2	86,5
113 Mérici	180,1	106,0	10,8	2,6	4,2	303,7
114 O'Sullivan de Montréal	23,2	25,9	7,7	2,6	4,2	63,6
115 O'Sullivan de Québec	61,5	17,6	7,7	2,6	4,2	93,6
116 Conservatoire Lassalle	20,8	20,1	7,7	2,6	4,2	55,4
117 École commerciale du Cap	31,6	17,6	7,7	2,6	4,2	63,7
118 École de musique Vincent-d'Indy	65,8	17,6	7,7	2,6	4,2	97,9
119 Institut Teccart (2003)	200,8	28,4	7,7	2,6	4,2	243,7
120 Petit Séminaire de Québec	36,4	20,9	7,7	2,6	4,2	71,8
121 Séminaire de Sherbrooke	52,0	35,8	7,7	2,6	4,2	102,3
122 Mother House	25,8	11,8	7,7	2,6	4,2	52,1
123 International des Marcellines	36,4	15,1	7,7	2,6	4,2	66,0
124 Marie de France	16,5	31,7	7,7	2,6	4,2	62,7
125 Stanislas	16,5	31,7	7,7	2,6	4,2	62,7
Total	2 199,9	1 278,4	218,1	76,6	105,0	3 878,0

TABLEAU 5.3

**VALEUR DU PARC MAOB
DES COLLÈGES PRIVÉS SUBVENTIONNÉS
POUR L'ANNÉE SCOLAIRE 2006-2007
(en 1 000 \$)**

COLLÈGE	CHAMP DU MOBILIER	CHAMP DE L'APPAREILLAGE ET DE L'OUTILLAGE	CHAMP DE LA BIBLIOTHÈQUE Collections écrite et audiovisuelle	PARC MAOB
100 Centennial	90,5	353,8	126,0	570,3
101 Campus Notre-Dame-de-Foy	334,1	2 750,4	847,7	3 932,2
102 André-Grasset	381,1	1 696,4	1 082,6	3 160,1
103 Bart (1975)	91,2	461,8	153,2	706,2
104 Affaires Ellis	129,1	491,3	263,1	883,5
106 Préuniversitaire Nouvelles Frontières	79,5	602,5	89,7	771,7
108 Jean-de-Brébeuf	492,8	2 154,7	1 491,8	4 139,3
109 Lafèche	440,0	2 692,5	1 312,4	4 444,9
110 LaSalle	718,6	3 747,1	1 629,4	6 095,1
111 Marianopolis	644,7	3 140,7	1 573,2	5 358,6
112 École nationale de cirque	86,0	759,4	53,4	898,8
113 Mérici	400,2	2 261,9	1 259,0	3 921,1
114 O'Sullivan de Montréal	100,9	461,0	196,6	758,5
115 O'Sullivan de Québec	84,5	541,7	112,9	739,1
116 Conservatoire Lassalle	84,2	382,5	143,1	609,8
117 École commerciale du Cap	80,9	395,4	106,8	583,1
118 École de musique Vincent-d'Indy	92,2	980,0	84,7	1 156,9
119 Institut Teccart (2003)	143,9	2 399,7	190,5	2 734,1
120 Petit Séminaire de Québec	96,4	631,4	125,0	852,8
121 Séminaire de Sherbrooke	144,4	873,6	309,5	1 327,5
122 Mother House	62,5	334,0	45,4	441,9
123 International des Marcellines	67,9	602,5	55,4	725,8
124 Marie de France	111,0	386,9	205,6	703,5
125 Stanislas	115,3	386,9	235,9	738,1
Total	5 071,9	29 488,1	11 692,9	46 252,9

TABLEAU 5.3

**VALEUR DU PARC MAOB
DES COLLÈGES PRIVÉS SUBVENTIONNÉS
POUR L'ANNÉE SCOLAIRE 2006-2007
(en 1 000 \$)**

COLLÈGE	CHAMP DU MOBILIER						
	Classes	Labora- toires	Adminis- tration	Biblio- thèque	Salles de cases d'élèves et de réunion	Activités scolaires	Total partiel
100 Centennal	9,8	1,7	29,1	7,0	41,8	1,1	90,5
101 Campus Notre-Dame-de-Foy	51,1	43,1	144,6	46,6	41,8	6,9	334,1
102 André-Grasset	70,1	20,3	180,8	59,3	41,8	8,8	381,1
103 Bart (1975)	11,1	4,1	24,6	8,4	41,8	1,2	91,2
104 Affaires Ellis	19,1	3,6	48,3	14,2	41,8	2,1	129,1
106 Préuniversitaire Nouvelles Frontières	9,8	7,6	14,5	5,1	41,8	0,7	79,5
108 Jean-de-Brébeuf	88,5	25,7	243,1	81,6	41,8	12,1	492,8
109 Lafèche	73,8	38,9	203,0	71,8	41,8	10,7	440,0
110 LaSalle	98,5	50,5	307,2	102,1	144,1	16,2	718,6
111 Marianopolis	104,5	42,0	246,9	92,9	144,1	14,3	644,7
112 École nationale de cirque	11,1	10,2	19,6	2,9	41,8	0,4	86,0
113 Mérici	65,2	31,4	182,5	69,0	41,8	10,3	400,2
114 O'Sullivan de Montréal	11,1	3,7	31,7	11,0	41,8	1,6	100,9
115 O'Sullivan de Québec	11,1	6,2	18,1	6,4	41,8	0,9	84,5
116 Conservatoire Lassalle	9,8	2,7	20,8	8,0	41,8	1,1	84,2
117 École commerciale du Cap	11,1	3,2	18,1	5,8	41,8	0,9	80,9
118 École de musique Vincent-d'Indy	11,1	14,9	19,3	4,4	41,8	0,7	92,2
119 Institut Teccart (2003)	11,1	42,2	36,5	10,7	41,8	1,6	143,9
120 Petit Séminaire de Québec	16,0	7,6	23,1	6,8	41,8	1,1	96,4
121 Séminaire de Sherbrooke	20,9	11,0	51,3	16,9	41,8	2,5	144,4
122 Mother House	11,1	2,6	3,9	2,7	41,8	0,4	62,5
123 International des Marcellines	4,9	7,6	10,1	3,0	41,8	0,5	67,9
124 Marie de France	14,7	1,7	40,0	11,1	41,8	1,7	111,0
125 Stanislas	14,7	1,7	42,4	12,7	41,8	2,0	115,3
Total	760,2	384,2	1 959,5	660,4	1 207,8	99,8	5 071,9

TABLEAU 5.3

**VALEUR DU PARC MAOB
DES COLLÈGES PRIVÉS SUBVENTIONNÉS
POUR L'ANNÉE SCOLAIRE 2006-2007
(en 1 000 \$)**

COLLÈGE	CHAMP DE L'APPAREILLAGE ET DE L'OUTILLAGE					
	Labora- toires	Adminis- tration	Biblio- thèque	Classes	Centres d'aide	Total partiel
100 Centennal	82,6	193,6	38,4	18,2	21,0	353,8
101 Campus Notre-Dame-de-Foy	2 153,9	503,3	54,0	18,2	21,0	2 750,4
102 André-Grasset	1 017,3	585,9	54,0	18,2	21,0	1 696,4
103 Bart (1975)	207,1	177,1	38,4	18,2	21,0	461,8
104 Affaires Ellis	178,8	234,9	38,4	18,2	21,0	491,3
106 Préuniversitaire Nouvelles Frontières	380,8	144,1	38,4	18,2	21,0	602,5
108 Jean-de-Brébeuf	1 285,7	775,8	54,0	18,2	21,0	2 154,7
109 Laflèche	1 943,2	656,1	54,0	18,2	21,0	2 692,5
110 LaSalle	2 526,4	1 038,3	82,9	68,0	31,5	3 747,1
111 Marianopolis	2 097,6	860,7	82,9	68,0	31,5	3 140,7
112 École nationale de cirque	508,8	173,0	38,4	18,2	21,0	759,4
113 Mérici	1 570,4	598,3	54,0	18,2	21,0	2 261,9
114 O'Sullivan de Montréal	185,6	197,8	38,4	18,2	21,0	461,0
115 O'Sullivan de Québec	307,6	156,5	38,4	18,2	21,0	541,7
116 Conservatoire Lassalle	136,0	168,9	38,4	18,2	21,0	382,5
117 École commerciale du Cap	161,3	156,5	38,4	18,2	21,0	395,4
118 École de musique Vincent-d'Indy	745,9	156,5	38,4	18,2	21,0	980,0
119 Institut Teccart (2003)	2 111,9	210,2	38,4	18,2	21,0	2 399,7
120 Petit Séminaire de Québec	380,8	173,0	38,4	18,2	21,0	631,4
121 Séminaire de Sherbrooke	548,7	247,3	38,4	18,2	21,0	873,6
122 Mother House	128,8	127,6	38,4	18,2	21,0	334,0
123 International des Marcellines	380,8	144,1	38,4	18,2	21,0	602,5
124 Marie de France	82,6	226,7	38,4	18,2	21,0	386,9
125 Stanislas	82,6	226,7	38,4	18,2	21,0	386,9
Total	19 205,2	8 132,9	1 088,6	536,4	525,0	29 488,1

LE CALCUL DÉTAILLÉ DES BESOINS ET DES ANNUALITÉS

6

La section 6 présente, pour chacun des champs du mobilier, de l'appareillage et de l'outillage et de la bibliothèque, de nombreux tableaux qui rendent compte de manière détaillée des calculs qui ont été faits pour établir les besoins des collègues de même que pour déterminer les annualités qui se rattachent à ces besoins.

6.1 MOBILIER

Classes

- 6.1.1.1 Répartition des élèves par secteur de formation et par année d'enseignement
- 6.1.1.2 Effectif, nombre de classes, coût du mobilier et annualité par collège
- 6.1.1.3 Coût estimé par collège pour le mobilier des classes
- 6.1.1.4 Calcul du nombre de classes

Laboratoires d'enseignement

- 6.1.2.1 Coût estimé par collège pour le mobilier des laboratoires d'enseignement (en 1 000 \$)

Administration générale et scolaire

- 6.1.3.1 Évaluation des besoins en mobilier pour l'administration générale et scolaire — Calcul du nombre de postes de travail par collège
- 6.1.3.2 Évaluation des besoins en mobilier pour l'administration générale et scolaire — Coût du mobilier par collège

Bibliothèque

- 6.1.4.1 Évaluation des besoins en mobilier pour les bibliothèques — Calcul du nombre de postes de travail par établissement
- 6.1.4.2 Évaluation des besoins en mobilier pour les bibliothèques — Coût du mobilier par établissement

Salles de cases d'élèves et salles de réunion

- 6.1.5.1 Évaluation des besoins en mobilier pour les salles des cases d'élèves et les salles de réunion

N/A

Cafétéria

- 6.1.6.1 Évaluation des besoins en mobilier pour les cafétérias

Activités scolaires

- 6.1.7.1 Évaluation des besoins en mobilier pour les activités scolaires
-

TABLEAU 6.1.1.1
RÉPARTITION DES ÉLÈVES
PAR SECTEUR DE FORMATION ET PAR ANNÉE D'ENSEIGNEMENT

Collège	Effectif du devis scolaire	Répartition (%)				Répartition (nombre d'élèves)			
		Formation générale	Formation technique			Formation générale	Formation technique		
			1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année		1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année
100	126	100,0				126			
101	841	18,0	33,0	27,0	22,0	151	278	227	185
102	1 074	93,0	3,0	2,0	2,0	999	32	21	21
103	153		41,0	33,0	26,0		63	50	40
104	262		41,0	33,0	26,0		107	86	68
106	90	100,0				90			
108	1 480	100,0				1 480			
109	1 302	32,0	28,0	22,0	18,0	417	365	286	234
110	1 966		41,0	33,0	26,0		806	649	511
111	1 743	97,0	1,0	1,0	1,0	1 691	17	17	17
112	54		41,0	33,0	26,0		22	18	14
113	1 249	11,0	37,0	29,0	23,0	137	462	362	287
114	196		41,0	33,0	26,0		80	65	51
115	113		41,0	33,0	26,0		46	37	29
116	143	100,0				143			
117	107		41,0	33,0	26,0		44	35	28
118	85	19,0	33,0	27,0	21,0	16	28	23	18
119	190		41,0	33,0	26,0		78	63	49
120	125	62,0	15,0	12,0	11,0	78	19	15	14
121	308	55,0	19,0	15,0	11,0	169	59	46	34
122	46		41,0	33,0	26,0		19	15	12
123	56	100,0				56			
124	205	100,0				205			
125	235	100,0				235			
Total	12 149	49,3	20,8	16,6	13,3	5 993	2 525	2 015	1 612

TABLEAU 6.1.1.2
EFFECTIF, NOMBRE DE CLASSES, COÛT DU MOBILIER
ET ANNUALITÉ PAR COLLÈGE

Tranche d'effectif	Collège	Effectif	Nombre de classes	Coût du mobilier	Annualité (25 ans)
0-1 500	100	126	2	9 832 \$	393 \$
	101	841	13	51 063 \$	2 043 \$
	102	1 074	15	70 070 \$	2 803 \$
	103	153	3	11 078 \$	443 \$
	104	262	5	19 075 \$	763 \$
	106	90	2	9 832 \$	393 \$
	108	1 480	18	88 488 \$	3 540 \$
	109	1 302	18	73 808 \$	2 952 \$
	112	54	3	11 078 \$	443 \$
	113	1 249	17	65 222 \$	2 609 \$
	114	196	3	11 078 \$	443 \$
	115	113	3	11 078 \$	443 \$
	116	143	2	9 832 \$	393 \$
	117	107	3	11 078 \$	443 \$
	118	85	3	11 078 \$	443 \$
	119	190	3	11 078 \$	443 \$
	120	125	4	15 994 \$	640 \$
	121	308	5	20 910 \$	836 \$
	122	46	3	11 078 \$	443 \$
	123	56	1	4 916 \$	197 \$
	124	205	3	14 748 \$	590 \$
	125	235	3	14 748 \$	590 \$
Total :		8 440	132	557 162 \$	22 286 \$
Moyenne des 22 collèges :		384	6		
1 501-2 500	110	1 966	26	98 456 \$	3 938 \$
	111	1 743	22	104 482 \$	4 179 \$
Total :		3 709	48	202 938 \$	8 117 \$
Moyenne des 2 collèges :		1 855	24		

**TABLEAU 6.1.1.3
COÛT ESTIMÉ PAR COLLÈGE POUR LE MOBILIER DES CLASSES**

Collège	Nombre de classes (40 places)	Coût estimé (Nombre de classes X 4 916 \$)	Nombre de classes (25 places)	Coût estimé (Nombre de classes X 3 081 \$)	Coût estimé global
100	2	9 832 \$			9 832 \$
101	6	29 496 \$	7	21 567 \$	51 063 \$
102	13	63 908 \$	2	6 162 \$	70 070 \$
103	1	4 916 \$	2	6 162 \$	11 078 \$
104	2	9 832 \$	3	9 243 \$	19 075 \$
106	2	9 832 \$			9 832 \$
108	18	88 488 \$			88 488 \$
109	10	49 160 \$	8	24 648 \$	73 808 \$
110	10	49 160 \$	16	49 296 \$	98 456 \$
111	20	98 320 \$	2	6 162 \$	104 482 \$
112	1	4 916 \$	2	6 162 \$	11 078 \$
113	7	34 412 \$	10	30 810 \$	65 222 \$
114	1	4 916 \$	2	6 162 \$	11 078 \$
115	1	4 916 \$	2	6 162 \$	11 078 \$
116	2	9 832 \$			9 832 \$
117	1	4 916 \$	2	6 162 \$	11 078 \$
118	1	4 916 \$	2	6 162 \$	11 078 \$
119	1	4 916 \$	2	6 162 \$	11 078 \$
120	2	9 832 \$	2	6 162 \$	15 994 \$
121	3	14 748 \$	2	6 162 \$	20 910 \$
122	1	4 916 \$	2	6 162 \$	11 078 \$
123	1	4 916 \$			4 916 \$
124	3	14 748 \$			14 748 \$
125	3	14 748 \$			14 748 \$
Total	112	550 592 \$	68	209 508 \$	760 100 \$

**TABLEAU 6.1.1.4
CALCUL DU NOMBRE DE CLASSES**

Collège	Effectif					Classes			
	Formation générale	Formation technique 1 ^{re} année	Total form. gén. et form. techn. 1 ^{re} année	Formation technique 2 ^e année	Formation technique 3 ^e année	Formation générale et formation technique 1 ^{re} année	Formation technique 2 ^e année	Formation technique 3 ^e année	Total des classes
100	126		126			$\frac{126 \times 21}{40 \times 45} = 2$	$\frac{\quad \times 17}{25 \times 45} =$	$\frac{\quad \times 13}{25 \times 45} =$	2
101	151	278	429	227	185	$\frac{429 \times 21}{40 \times 45} = 6$	$\frac{227 \times 17}{25 \times 45} = 4$	$\frac{185 \times 13}{25 \times 45} = 3$	13
102	999	32	1 031	21	21	$\frac{1\,031 \times 21}{40 \times 45} = 13$	$\frac{21 \times 17}{25 \times 45} = 1$	$\frac{21 \times 13}{25 \times 45} = 1$	15
103		63	63	50	40	$\frac{63 \times 21}{40 \times 45} = 1$	$\frac{50 \times 17}{25 \times 45} = 1$	$\frac{40 \times 13}{25 \times 45} = 1$	3
104		107	107	86	68	$\frac{107 \times 21}{40 \times 45} = 2$	$\frac{86 \times 17}{25 \times 45} = 2$	$\frac{68 \times 13}{25 \times 45} = 1$	5
106	90		90			$\frac{90 \times 21}{40 \times 45} = 2$	$\frac{\quad \times 17}{25 \times 45} =$	$\frac{\quad \times 13}{25 \times 45} =$	2
108	1 480		1 480			$\frac{1\,480 \times 21}{40 \times 45} = 18$	$\frac{\quad \times 17}{25 \times 45} =$	$\frac{\quad \times 13}{25 \times 45} =$	18
109	417	365	782	286	234	$\frac{782 \times 21}{40 \times 45} = 10$	$\frac{286 \times 17}{25 \times 45} = 5$	$\frac{234 \times 13}{25 \times 45} = 3$	18
110		806	806	649	511	$\frac{806 \times 21}{40 \times 45} = 10$	$\frac{649 \times 17}{25 \times 45} = 10$	$\frac{511 \times 13}{25 \times 45} = 6$	26
111	1 691	17	1 708	17	17	$\frac{1\,708 \times 21}{40 \times 45} = 20$	$\frac{17 \times 17}{25 \times 45} = 1$	$\frac{17 \times 13}{25 \times 45} = 1$	22
112		22	22	18	14	$\frac{22 \times 21}{40 \times 45} = 1$	$\frac{18 \times 17}{25 \times 45} = 1$	$\frac{14 \times 13}{25 \times 45} = 1$	3
113	137	462	599	362	287	$\frac{599 \times 21}{40 \times 45} = 7$	$\frac{362 \times 17}{25 \times 45} = 6$	$\frac{287 \times 13}{25 \times 45} = 4$	17
114		80	80	65	51	$\frac{80 \times 21}{40 \times 45} = 1$	$\frac{65 \times 17}{25 \times 45} = 1$	$\frac{51 \times 13}{25 \times 45} = 1$	3
115		46	46	37	29	$\frac{46 \times 21}{40 \times 45} = 1$	$\frac{37 \times 17}{25 \times 45} = 1$	$\frac{29 \times 13}{25 \times 45} = 1$	3
116	143		143			$\frac{143 \times 21}{40 \times 45} = 2$	$\frac{\quad \times 17}{25 \times 45} =$	$\frac{\quad \times 13}{25 \times 45} =$	2
117		44	44	35	28	$\frac{44 \times 21}{40 \times 45} = 1$	$\frac{35 \times 17}{25 \times 45} = 1$	$\frac{28 \times 13}{25 \times 45} = 1$	3

**TABLEAU 6.1.1.4
CALCUL DU NOMBRE DE CLASSES**

Collège	Effectif					Classes			
	Formation générale	Formation technique 1 ^{re} année	Total form. gén. et form. techn. 1 ^{re} année	Formation technique 2 ^e année	Formation technique 3 ^e année	Formation générale et formation technique 1 ^{re} année	Formation technique 2 ^e année	Formation technique 3 ^e année	Total des classes
118	16	28	44	23	18	$\frac{44 \times 21}{40 \times 45} = 1$	$\frac{23 \times 17}{25 \times 45} = 1$	$\frac{18 \times 13}{25 \times 45} = 1$	3
119		78	78	63	49	$\frac{78 \times 21}{40 \times 45} = 1$	$\frac{63 \times 17}{25 \times 45} = 1$	$\frac{49 \times 13}{25 \times 45} = 1$	3
120	78	19	97	15	14	$\frac{97 \times 21}{40 \times 45} = 2$	$\frac{15 \times 17}{25 \times 45} = 1$	$\frac{14 \times 13}{25 \times 45} = 1$	4
121	169	59	228	46	34	$\frac{228 \times 21}{40 \times 45} = 3$	$\frac{46 \times 17}{25 \times 45} = 1$	$\frac{34 \times 13}{25 \times 45} = 1$	5
122		19	19	15	12	$\frac{19 \times 21}{40 \times 45} = 1$	$\frac{15 \times 17}{25 \times 45} = 1$	$\frac{12 \times 13}{25 \times 45} = 1$	3
123	56		56			$\frac{56 \times 21}{40 \times 45} = 1$	$\frac{X \times 17}{25 \times 45} =$	$\frac{X \times 13}{25 \times 45} =$	1
124	205		205			$\frac{205 \times 21}{40 \times 45} = 3$	$\frac{X \times 17}{25 \times 45} =$	$\frac{X \times 13}{25 \times 45} =$	3
125	235		235			$\frac{235 \times 21}{40 \times 45} = 3$	$\frac{X \times 17}{25 \times 45} =$	$\frac{X \times 13}{25 \times 45} =$	3
Total	5 993	2 525	8 518	2 015	1 612	112	39	29	180

TABLEAU 6.1.2.1
COÛT ESTIMÉ PAR COLLÈGE POUR LE MOBILIER
DES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT
(en 1 000 \$)

Collège	Valeur de l'appareillage et de l'outillage des laboratoires d'enseignement	Mobilier des laboratoires (2 % de la valeur du bloc « Laboratoires d'enseignement - Appareillage et outillage »*)	Annualité (Durée de vie utile : 25 ans)
100	82,6	1,7	0,1
101	2 153,9	43,1	1,7
102	1 017,3	20,3	0,8
103	207,1	4,1	0,2
104	178,8	3,6	0,1
106	380,8	7,6	0,3
108	1 285,7	25,7	1,0
109	1 943,2	38,9	1,6
110	2 526,4	50,5	2,0
111	2 097,6	42,0	1,7
112	508,8	10,2	0,4
113	1 570,4	31,4	1,3
114	185,6	3,7	0,1
115	307,6	6,2	0,2
116	136,0	2,7	0,1
117	161,3	3,2	0,1
118	745,9	14,9	0,6
119	2 111,9	42,2	1,7
120	380,8	7,6	0,3
121	548,7	11,0	0,4
122	128,8	2,6	0,1
123	380,8	7,6	0,3
124	82,6	1,7	0,1
125	82,6	1,7	0,1
Total	19 205,2	384,2	15,3

* Le coût estimé du mobilier des laboratoires d'enseignement est établi temporairement à 2 % de la valeur du bloc « Laboratoires d'enseignement », champ de l'appareillage et de l'outillage (cf. tableau 6.2.1.1). Lorsque la DGFPT aura terminé les analyses de l'incidence financière accompagnant la mise à jour des programmes d'études techniques, la valeur retenue pour le mobilier sera celle qu'auront établie ces analyses.

TABLEAU 6.1.3.1
ÉVALUATION DES BESOINS EN MOBILIER
POUR L'ADMINISTRATION GÉNÉRALE ET SCOLAIRE

CALCUL DU NOMBRE DE POSTES DE TRAVAIL PAR COLLÈGE

Collège	Effectif du devis scolaire	Nombre de personnes		Nombre de postes de travail				
		Personnel enseignant	Personnel autre qu'enseignant	Personnel enseignant	Autres catégories de personnel			
					Personnel cadre 13 %	Personnel de gérance 5 %	Personnel professionnel 17 %	Personnel de soutien 65 %
1-1 125 élèves		<i>Nombre réel</i>	<i>Effectif ÷ 21</i>					
122	46	2,36	2,19	2	0	0	0	1
112	54	13,71	2,57	14	0	0	0	2
123	56	5,67	2,67	6	0	0	0	2
118	85	7,99	4,05	8	1	0	1	3
106	90	4,39	4,29	4	1	0	1	3
117	107	6,82	5,10	7	1	0	1	3
115	113	6,95	5,38	7	1	0	1	3
120	125	9,69	5,95	10	1	0	1	4
100	126	15,04	6,00	15	1	0	1	4
116	143	8,17	6,81	8	1	0	1	4
103	153	9,74	7,29	10	1	0	1	5
119	190	16,80	9,05	17	1	0	2	6
114	196	13,02	9,33	13	1	0	2	6
124	205	20,27	9,76	20	1	0	2	6
125	235	18,74	11,19	19	1	1	2	7
104	262	19,59	12,48	20	2	1	2	8
121	308	19,57	14,67	20	2	1	2	10
101	841	60,36	40,05	60	5	2	7	26
102	1 074	70,60	51,14	71	7	3	9	33
1 126-1 500 élèves		<i>Nombre réel</i>	<i>Effectif ÷ 23</i>					
113	1 249	70,21	54,30	70	7	3	9	35
109	1 302	82,94	56,61	83	7	3	10	37
108	1 480	106,26	64,35	106	8	3	11	42
1 501-2 000 élèves		<i>Nombre réel</i>	<i>Effectif ÷ 25</i>					
111	1 743	101,48	69,72	101	9	3	12	45
110	1 966	138,20	78,64	138	10	4	13	51
2 001-2 500 élèves		<i>Nombre réel</i>	<i>Effectif ÷ 27</i>					
2 501-3 000 élèves		<i>Nombre réel</i>	<i>Effectif ÷ 29</i>					
3 001-3 500 élèves		<i>Nombre réel</i>	<i>Effectif ÷ 31</i>					
3 501-4 250 élèves		<i>Nombre réel</i>	<i>Effectif ÷ 32</i>					
4 251-5 000 élèves		<i>Nombre réel</i>	<i>Effectif ÷ 33</i>					
Plus de 5 000 élèves		<i>Nombre réel</i>	<i>Effectif ÷ 33</i>					

TABLEAU 6.1.3.1
ÉVALUATION DES BESOINS EN MOBILIER
POUR L'ADMINISTRATION GÉNÉRALE ET SCOLAIRE

CALCUL DU NOMBRE DE POSTES DE TRAVAIL PAR COLLÈGE

Collège	Effectif du devis scolaire	Nombre de personnes		Nombre de postes de travail				
		Personnel enseignant	Personnel autre qu'enseignant	Personnel enseignant	Autres catégories de personnel			
					Personnel cadre 13 %	Personnel de gérance 5 %	Personnel professionnel 17 %	Personnel de soutien 65 %
Total	12 149			829	69	24	91	346

BASES DE CALCUL

Personnel enseignant =	Nombre réel propre à chacun des cégeps (donnée de 2000-2001)	
Autres catégories de personnel =	1-1 125 :	Effectif du devis scolaire ÷ 21
	1 126-1 500 :	Effectif du devis scolaire ÷ 23
	1 501-2 000 :	Effectif du devis scolaire ÷ 25
	2 001-2 500 :	Effectif du devis scolaire ÷ 27
	2 501-3 000 :	Effectif du devis scolaire ÷ 29
	3 001-3 500 :	Effectif du devis scolaire ÷ 31
	3 501-4 250 :	Effectif du devis scolaire ÷ 32
	4 251-5 000 :	Effectif du devis scolaire ÷ 33
	Plus de 5 000 :	Effectif du devis scolaire ÷ 33

TABLEAU 6.1.3.2
ÉVALUATION DES BESOINS EN MOBILIER
POUR L'ADMINISTRATION GÉNÉRALE ET SCOLAIRE

COÛT DU MOBILIER PAR COLLÈGE

Collège	Coûts estimés par collège						Annualité (Durée de vie utile : 25 ans)
	Personnel enseignant	Autres catégories de personnel				Total	
		Personnel cadre	Personnel de gérance	Personnel professionnel	Personnel de soutien		
	Nombre de postes X						
	1 190 \$	3 255 \$	2 043 \$	2 043 \$	1 484 \$		
1-1 125 élèves							
122	2 380 \$				1 484 \$	3 864 \$	155 \$
112	16 660 \$				2 968 \$	19 628 \$	785 \$
123	7 140 \$				2 968 \$	10 108 \$	404 \$
118	9 520 \$	3 255 \$		2 043 \$	4 452 \$	19 270 \$	771 \$
106	4 760 \$	3 255 \$		2 043 \$	4 452 \$	14 510 \$	580 \$
117	8 330 \$	3 255 \$		2 043 \$	4 452 \$	18 080 \$	723 \$
115	8 330 \$	3 255 \$		2 043 \$	4 452 \$	18 080 \$	723 \$
120	11 900 \$	3 255 \$		2 043 \$	5 936 \$	23 134 \$	925 \$
100	17 850 \$	3 255 \$		2 043 \$	5 936 \$	29 084 \$	1 163 \$
116	9 520 \$	3 255 \$		2 043 \$	5 936 \$	20 754 \$	830 \$
103	11 900 \$	3 255 \$		2 043 \$	7 420 \$	24 618 \$	985 \$
119	20 230 \$	3 255 \$		4 086 \$	8 904 \$	36 475 \$	1 459 \$
114	15 470 \$	3 255 \$		4 086 \$	8 904 \$	31 715 \$	1 269 \$
124	23 800 \$	3 255 \$		4 086 \$	8 904 \$	40 045 \$	1 602 \$
125	22 610 \$	3 255 \$	2 043 \$	4 086 \$	10 388 \$	42 382 \$	1 695 \$
104	23 800 \$	6 510 \$	2 043 \$	4 086 \$	11 872 \$	48 311 \$	1 932 \$
121	23 800 \$	6 510 \$	2 043 \$	4 086 \$	14 840 \$	51 279 \$	2 051 \$
101	71 400 \$	16 275 \$	4 086 \$	14 301 \$	38 584 \$	144 646 \$	5 786 \$
102	84 490 \$	22 785 \$	6 129 \$	18 387 \$	48 972 \$	180 763 \$	7 231 \$
1 126-1 500 élèves							
113	83 300 \$	22 785 \$	6 129 \$	18 387 \$	51 940 \$	182 541 \$	7 302 \$
109	98 770 \$	22 785 \$	6 129 \$	20 430 \$	54 908 \$	203 022 \$	8 121 \$
108	126 140 \$	26 040 \$	6 129 \$	22 473 \$	62 328 \$	243 110 \$	9 724 \$
1 501-2 000 élèves							
111	120 190 \$	29 295 \$	6 129 \$	24 516 \$	66 780 \$	246 910 \$	9 876 \$
110	164 220 \$	32 550 \$	8 172 \$	26 559 \$	75 684 \$	307 185 \$	12 287 \$
2 001-2 500 élèves							
2 501-3 000 élèves							
3 001-3 500 élèves							
3 501-4 250 élèves							
4 251-5 000 élèves							

TABLEAU 6.1.3.2
ÉVALUATION DES BESOINS EN MOBILIER
POUR L'ADMINISTRATION GÉNÉRALE ET SCOLAIRE

COÛT DU MOBILIER PAR COLLÈGE

Collège	Coûts estimés par collège						Annualité (Durée de vie utile : 25 ans)
	Personnel enseignant	Autres catégories de personnel				Total	
		Personnel cadre	Personnel de gérance	Personnel professionnel	Personnel de soutien		
	Nombre de postes X						
1 190 \$	3 255 \$	2 043 \$	2 043 \$	1 484 \$			
Plus de 5 000 élèves							
Total	986 510 \$	224 595 \$	49 032 \$	185 913 \$	513 464 \$	1 959 514 \$	78 379 \$

TABLEAU 6.1.3.2
ÉVALUATION DES BESOINS EN MOBILIER
POUR L'ADMINISTRATION GÉNÉRALE ET SCOLAIRE

COÛT DU MOBILIER PAR COLLÈGE

BASES DE CALCUL

DÉTAIL DES COÛTS RECONNUS PAR POSTE DE TRAVAIL ET CATÉGORIE DE PERSONNEL

	Personnel cadre	Personnel de gérance	Personnel enseignant	Personnel professionnel	Personnel de soutien	REMARQUES
Bureau avec caisson	595 \$	595 \$	595 \$	595 \$	282 \$	
Retour	207 \$				164 \$	
Bahut	361 \$					
Classeur	289 \$	623 \$		623 \$	623 \$	
Bibliothèque	230 \$	230 \$		230 \$		
Table de travail	164 \$					
Fauteuil de bureau	257 \$	218 \$	218 \$	218 \$	218 \$	
Mobilier d'appoint (lampe, patère)	100 \$	45 \$	45 \$	45 \$	45 \$	
Meuble pour micro-ordinateur	152 \$	152 \$	152 \$	152 \$	152 \$	
Fauteuil pour visiteur	720 \$	180 \$	180 \$	180 \$		(à raison de 4 fauteuils pour les cadres et de 1 fauteuil pour les autres catégories de personnel, sauf le personnel de soutien)
Tableau blanc	120 \$					
Plante artificielle	60 \$					
Total	3 255 \$	2 043 \$	1 190 \$	2 043 \$	1 484 \$	

TABLEAU 6.1.4.1
ÉVALUATION DES BESOINS EN MOBILIER
POUR LES BIBLIOTHÈQUES

CALCUL DU NOMBRE DE POSTES DE TRAVAIL PAR COLLÈGE

Établissement	Effectif du devis scolaire	Nombre de postes de travail 20 % de l'effectif du devis scolaire	Nombre de volumes (cf. tableau 6.3.1.2)	Nombre de mobilier par établissement			
				Chaises Nombre de postes de travail	Tables 20 % du nombre de postes de travail	Isoloirs 20 % du nombre de postes de travail	Étagères Nombre de volumes ÷ 200 volumes
1-500 élèves							
122	46	9	900	9	2	2	5
112	54	11	1 060	11	2	2	5
123	56	11	1 100	11	2	2	6
118	85	17	1 680	17	3	3	8
106	90	18	1 780	18	4	4	9
117	107	21	2 120	21	4	4	11
115	113	23	2 240	23	5	5	11
120	125	25	2 480	25	5	5	12
100	126	25	2 500	25	5	5	13
116	143	29	2 840	29	6	6	14
103	153	31	3 040	31	6	6	15
119	190	38	3 780	38	8	8	19
114	196	39	3 900	39	8	8	20
124	205	41	4 080	41	8	8	20
125	235	47	4 680	47	9	9	23
104	262	52	5 220	52	10	10	26
121	308	62	6 140	62	12	12	31
501-1 500 élèves							
101	841	168	16 820	168	34	34	84
102	1 074	215	21 480	215	43	43	107
113	1 249	250	24 980	250	50	50	125
109	1 302	260	26 040	260	52	52	130
108	1 480	296	29 600	296	59	59	148
1 501-2 500 élèves							
111	1 743	349	31 215	349	70	70	156
110	1 966	393	32 330	393	79	79	162
2 501-3 500 élèves							
3 501-5 000 élèves							
Plus de 5 000 élèves							
Total	12 149	2 430	232 005	2 430	486	486	1 160
BASES DE CALCUL							
Effectif reconnu pour les établissements = Effectif du devis scolaire							
Nombre de postes de travail = 20 % de l'effectif du devis scolaire							
Nombre de chaises = 100 % du nombre de postes de travail							
Nombre de tables de travail = 20 % du nombre de postes de travail							
Nombre d'isoloirs = 20 % du nombre de postes de travail							
Nombre d'étagères = Nombre de volumes ÷ 200 volumes							

TABLEAU 6.1.4.2
ÉVALUATION DES BESOINS EN MOBILIER
POUR LES BIBLIOTHÈQUES

COÛT DU MOBILIER PAR COLLÈGE

Établissement	Coûts estimés par établissement					Annualité (Durée de vie utile : 25 ans)
	Chaises Nombre X 92 \$	Tables Nombre X 207 \$	Isoloirs Nombre X 236 \$	Étagères Nombre X 191 \$	Total	
1-500 élèves						
122	828 \$	414 \$	472 \$	955 \$	2 669 \$	107 \$
112	1 012 \$	414 \$	472 \$	955 \$	2 853 \$	114 \$
123	1 012 \$	414 \$	472 \$	1 146 \$	3 044 \$	122 \$
118	1 564 \$	621 \$	708 \$	1 528 \$	4 421 \$	177 \$
106	1 656 \$	828 \$	944 \$	1 719 \$	5 147 \$	206 \$
117	1 932 \$	828 \$	944 \$	2 101 \$	5 805 \$	232 \$
115	2 116 \$	1 035 \$	1 180 \$	2 101 \$	6 432 \$	257 \$
120	2 300 \$	1 035 \$	1 180 \$	2 292 \$	6 807 \$	272 \$
100	2 300 \$	1 035 \$	1 180 \$	2 483 \$	6 998 \$	280 \$
116	2 668 \$	1 242 \$	1 416 \$	2 674 \$	8 000 \$	320 \$
103	2 852 \$	1 242 \$	1 416 \$	2 865 \$	8 375 \$	335 \$
119	3 496 \$	1 656 \$	1 888 \$	3 629 \$	10 669 \$	427 \$
114	3 588 \$	1 656 \$	1 888 \$	3 820 \$	10 952 \$	438 \$
124	3 772 \$	1 656 \$	1 888 \$	3 820 \$	11 136 \$	445 \$
125	4 324 \$	1 863 \$	2 124 \$	4 393 \$	12 704 \$	508 \$
104	4 784 \$	2 070 \$	2 360 \$	4 966 \$	14 180 \$	567 \$
121	5 704 \$	2 484 \$	2 832 \$	5 921 \$	16 941 \$	678 \$
501-1 500 élèves						
101	15 456 \$	7 038 \$	8 024 \$	16 044 \$	46 562 \$	1 862 \$
102	19 780 \$	8 901 \$	10 148 \$	20 437 \$	59 266 \$	2 371 \$
113	23 000 \$	10 350 \$	11 800 \$	23 875 \$	69 025 \$	2 761 \$
109	23 920 \$	10 764 \$	12 272 \$	24 830 \$	71 786 \$	2 871 \$
108	27 232 \$	12 213 \$	13 924 \$	28 268 \$	81 637 \$	3 265 \$
1 501-2 500 élèves						
111	32 108 \$	14 490 \$	16 520 \$	29 796 \$	92 914 \$	3 717 \$
110	36 156 \$	16 353 \$	18 644 \$	30 942 \$	102 095 \$	4 084 \$
2 501-3 500 élèves						
3 501-5 000 élèves						
Plus de 5 000 élèves						
Total	223 560 \$	100 602 \$	114 696 \$	221 560 \$	660 418 \$	26 416 \$

TABLEAU 6.1.5.1
ÉVALUATION DES BESOINS EN MOBILIER
POUR LES SALLES DE CASES D'ÉLÈVES ET LES SALLES DE RÉUNION

Nombre de collèges	Tranche d'effectif	Effectif moyen par tranche	Nombre de cases (2 élèves par case)	Coûts estimés par collège			Annualité par collège (25 ans)	Coût global pour l'ensemble des collèges
				Cases Nombre X 137 \$	Mobilier de salle de réunion	Total des coûts		
22	0-1 500	384	192	26 304 \$	15 462 \$	41 766 \$	1 671 \$	918 852 \$
2	1 501-2 500	1 855	928	127 136 \$	16 975 \$	144 111 \$	5 764 \$	288 222 \$
0	2 501-3 500				20 001 \$	20 001 \$	800 \$	
0	3 501-5 000				21 514 \$	21 514 \$	861 \$	
0	Plus de 5 000				24 540 \$	24 540 \$	982 \$	
Total								1 207 074 \$

BASES DE CALCUL

SALLES DE RÉUNION

Une salle =

1 table	X	191 \$	=	191 \$
6 fauteuils	X	202 \$	=	1 212 \$
1 tableau blanc	X	110 \$	=	110 \$
				<u>1 513 \$</u>

SALLE DU CONSEIL ADMINISTRATIF

Table, fauteuils et bahut : 10 923 \$

BESOINS ESTIMÉS

0-1 500	21 personnes en emploi reconnues (excluant les membres du personnel enseignant et du personnel de soutien) :	3 salles X 1 513 \$ + 10 923 \$ =	15 462 \$
1 501-2 500	24 personnes en emploi reconnues (excluant les membres du personnel enseignant et du personnel de soutien) :	4 salles X 1 513 \$ + 10 923 \$ =	16 975 \$
2 501-3 500	0 personne en emploi reconnue (excluant les membres du personnel enseignant et du personnel de soutien) :	6 salles X 1 513 \$ + 10 923 \$ =	20 001 \$
3 501-5 000	0 personne en emploi reconnue (excluant les membres du personnel enseignant et du personnel de soutien) :	7 salles X 1 513 \$ + 10 923 \$ =	21 514 \$
Plus de 5 000	0 personne en emploi reconnue (excluant les membres du personnel enseignant et du personnel de soutien) :	9 salles X 1 513 \$ + 10 923 \$ =	24 540 \$

TABLEAU 6.1.7.1
ÉVALUATION DES BESOINS EN MOBILIER
POUR LES ACTIVITÉS SCOLAIRES

Collège	Effectif du devis scolaire	Nombre de places 10 % X Effectif du devis scolaire	Coût estimé Nombre de places X 82 \$	Annualité (Durée de vie utile : 25 ans)
0-1 500 élèves				
122	46	5	410 \$	16 \$
112	54	5	410 \$	16 \$
123	56	6	492 \$	20 \$
118	85	9	738 \$	30 \$
106	90	9	738 \$	30 \$
117	107	11	902 \$	36 \$
115	113	11	902 \$	36 \$
120	125	13	1 066 \$	43 \$
100	126	13	1 066 \$	43 \$
116	143	14	1 148 \$	46 \$
103	153	15	1 230 \$	49 \$
119	190	19	1 558 \$	62 \$
114	196	20	1 640 \$	66 \$
124	205	21	1 722 \$	69 \$
125	235	24	1 968 \$	79 \$
104	262	26	2 132 \$	85 \$
121	308	31	2 542 \$	102 \$
101	841	84	6 888 \$	276 \$
102	1 074	107	8 774 \$	351 \$
113	1 249	125	10 250 \$	410 \$
109	1 302	130	10 660 \$	426 \$
108	1 480	148	12 136 \$	485 \$
1 501-2 500 élèves				
111	1 743	174	14 268 \$	571 \$
110	1 966	197	16 154 \$	646 \$
2 501-3 500 élèves				
3 501-5 000 élèves				
Plus de 5 000 élèves				
Total	12 149	1 217	99 794 \$	3 993 \$

6.2 APPAREILLAGE ET OUTILLAGE

Laboratoires d'enseignement

- 6.2.1.1 Sommaire des coûts estimés par collège pour l'appareillage et l'outillage des laboratoires d'enseignement (en 1 000 \$)
- 6.2.1.2 Évaluation par collège des besoins en appareillage et en outillage pour les laboratoires d'enseignement
- 6.2.1.3 Besoins estimés par collège en matériel informatique pour les laboratoires d'enseignement
- 6.2.1.4 Besoins estimés par collège en appareillage et en outillage pour les laboratoires de sciences
- 6.2.1.5 Besoins estimés par collège en appareillage et en outillage pour les laboratoires de techniques de génie électrique

Administration générale et scolaire

- 6.2.2.1 Évaluation par collège des besoins en appareillage et en outillage pour l'administration générale et scolaire
- 6.2.2.2 Évaluation par collège des besoins en matériel informatique pour l'administration générale et scolaire
- 6.2.2.3 Évaluation des besoins en matériel autre qu'informatique pour l'administration générale et scolaire établie selon la tranche d'effectif
- 6.2.2.4 Calcul du coût unitaire d'un poste de travail informatique — Nombre de postes de travail en informatique par collège
- 6.2.2.5 Calcul du coût unitaire d'un poste de travail informatique — Coût des éléments par collège

Bibliothèque

- 6.2.3.1 Besoins estimés en matériel informatique et électronique pour les bibliothèques selon la tranche d'effectif

Classes

- 6.2.4.1 Besoins estimés en matériel informatique et audiovisuel pour les classes selon la tranche d'effectif

N/A

Entretien des bâtiments et des terrains

- 6.2.5.1 Besoins estimés en appareillage et en outillage pour l'entretien des bâtiments et des terrains selon la tranche d'effectif
-

N/A

Éducation physique

6.2.6.1 Besoins estimés en appareillage et en matériel pour l'éducation physique selon la tranche d'effectif

Reprographie

6.2.7.1 Besoins estimés en matériel pour la reprographie selon la tranche d'effectif

Cafétéria

6.2.8.1 Besoins estimés en matériel et en équipement pour les cafétérias selon la tranche d'effectif

Centres d'aide

6.2.9.1 Besoins estimés en matériel informatique pour les centres d'aide selon la tranche d'effectif

TABLEAU 6.2.1.1
SOMMAIRE DES COÛTS ESTIMÉS PAR COLLÈGE
POUR L'APPAREILLAGE ET L'OUTILLAGE
DES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT

Collège	Valeur de l'appareillage et de l'outillage des laboratoires d'enseignement	Annualité (La durée de vie utile varie selon les programmes)
100	82,6	16,5
101	2 153,9	195,9
102	1 017,3	117,6
103	207,1	40,8
104	178,8	24,0
106	380,8	36,4
108	1 285,7	154,2
109	1 943,2	239,1
110	2 526,4	322,2
111	2 097,6	234,7
112	508,8	51,1
113	1 570,4	180,1
114	185,6	23,2
115	307,6	61,5
116	136,0	20,8
117	161,3	31,6
118	745,9	65,8
119	2 111,9	200,8
120	380,8	36,4
121	548,7	52,0
122	128,8	25,8
123	380,8	36,4
124	82,6	16,5
125	82,6	16,5
Total	19 205,2	2 199,9

TABLEAU 6.2.1.2

ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT

Note : Les tableaux 6.2.1.3, 6.2.1.4 et 6.2.1.5 précisent le mode de calcul de la valeur des laboratoires d'informatique, de sciences et de techniques de génie électrique.

**ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : Centennial

Devis : 126

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Montant (en 1 000 \$)	Durée de vie utile (ans)	Annualité (en 1 000 \$)	Remarques
300.A0	Sciences humaines	126	0,0	12,3	0,0	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		82,6	5,0	16,5	
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,0	15,0	0,0	
Total		126	82,6		16,5	

**ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : Campus Notre-Dame-de-Foy

Devis : 841

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Montant (en 1 000 \$)	Durée de vie utile (ans)	Annualité (en 1 000 \$)	Remarques
200.B0	Sciences de la nature	6	0,0	20,0	0,0	
221.D0	Technologie de l'estimation et de l'évaluation en bâtiment	12	0,0	12,3	0,0	
300.A0	Sciences humaines	146	0,0	12,3	0,0	
310.A0	Techniques policières	83	86,5	12,7	6,8	
322.A0	Éducation à l'enfance	187	70,8	6,5	10,8	
410.B0	Techniques de comptabilité et de gestion	15	16,2	5,0	3,2	
410.D0	Gestion de commerces	16	5,4	5,0	1,1	Nouveau programme
500.A1	Arts et lettres	10	0,0	12,3	0,0	
501.A0	Musique	7	0,0	12,4	0,0	Avec 551.A0 Techn. professionnelles de musique et chan:
510.A0	Arts plastiques	9	119,8	16,3	7,3	
551.A0	Techniques professionnelles de musique et chanson	58	356,2	10,6	33,4	
571.A0	Design de mode	151	788,6	20,4	38,6	
571.C0	Commercialisation de la mode	141	58,7	14,4	4,1	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		353,5	5,0	70,7	
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		298,2	15,0	19,9	
Total		841	2 153,9		195,9	

**ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : André-Grasset

Devis : 1 074

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Montant (en 1 000 \$)	Durée de vie utile (ans)	Annualité (en 1 000 \$)	Remarques
081.01	Session d'accueil et d'intégration	17	0,0	12,3	0,0	
200.B0	Sciences de la nature	452	0,0	20,0	0,0	
300.A0	Sciences humaines	500	0,0	12,3	0,0	
500.A1	Arts et lettres	56	53,4	12,3	4,3	
700.A0	Sciences, lettres et arts	34	0,0	12,3	0,0	
700.B0	Histoire et civilisation	15	0,0	12,3	0,0	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		367,5	5,0	73,5	
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		596,4	15,0	39,8	
Total		1 074	1 017,3		117,6	

**ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : Bart (1975)

Devis : 153

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Montant (en 1 000 \$)	Durée de vie utile (ans)	Annualité (en 1 000 \$)	Remarques
310.C0	Techniques juridiques	71	5,4	12,3	0,4	
410.D0	Gestion de commerces	34	8,5	5,0	1,7	Nouveau programme
412.A0	Techniques de bureautique	48	32,4	5,0	6,5	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		160,8	5,0	32,2	
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,0	15,0	0,0	
Total		153	207,1		40,8	

**ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : Affaires Ellis

Devis : 262

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Montant (en 1 000 \$)	Durée de vie utile (ans)	Annualité (en 1 000 \$)	Remarques
310.A0	Techniques policières	126	87,7	12,7	6,9	Nouveau programme
310.C0	Techniques juridiques	82	5,4	12,3	0,4	
351.A0	Éducation spécialisée	54	7,1	6,9	1,0	Nouveau programme
INFORM.	Laboratoires d'informatique		78,6	5,0	15,7	
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,0	15,0	0,0	
Total		262	178,8		24,0	

**ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : Préun. Nouvelles Frontières

Devis : 90

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Montant (en 1 000 \$)	Durée de vie utile (ans)	Annualité (en 1 000 \$)	Remarques
200.B0	Sciences de la nature	26	0,0	20,0	0,0	
300.A0	Sciences humaines	43	0,0	12,3	0,0	
500.A1	Arts et lettres	21	0,0	12,3	0,0	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		82,6	5,0	16,5	
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		298,2	15,0	19,9	
Total		90	380,8		36,4	

**ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : Jean-de-Brébeuf

Devis : 1 480

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Montant (en 1 000 \$)	Durée de vie utile (ans)	Annualité (en 1 000 \$)	Remarques
081.01	Session d'accueil et d'intégration	3	0,0	12,3	0,0	
200.B0	Sciences de la nature	653	0,0	20,0	0,0	
300.A0	Sciences humaines	565	0,0	12,3	0,0	
500.A1	Arts et lettres	185	53,4	12,3	4,3	
700.A0	Sciences, lettres et arts	74	0,0	12,3	0,0	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		507,9	5,0	101,6	
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		724,4	15,0	48,3	
Total		1 480	1 285,7		154,2	

**ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : Laflèche

Devis : 1 302

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Montant (en 1 000 \$)	Durée de vie utile (ans)	Annualité (en 1 000 \$)	Remarques
081.01	Session d'accueil et d'intégration	6	0,0	12,3	0,0	
145.A0	Santé animale	156	512,5	12,3	41,6	
200.B0	Sciences de la nature	148	0,0	20,0	0,0	
300.A0	Sciences humaines	131	0,0	12,3	0,0	
322.A0	Éducation à l'enfance	148	68,0	6,5	10,4	
351.A0	Éducation spécialisée	247	3,4	6,9	0,5	
391.A0	Intervention en loisir	15	0,0	6,1	0,0	Nouveau programme (parc en 2007-2008)
410.B0	Techniques de comptabilité et de gestion	4	0,0	5,0	0,0	Parc à 0 en raison du nombre d'élèves
411.A0	Archives médicales	129	293,2	5,4	53,9	
414.A0	Tourisme	83	80,6	6,0	13,3	Options A, B et C
430.01	Gestion hôtelière	93	25,0	13,0	1,9	
500.A1	Arts et lettres	30	53,4	12,3	4,3	
571.C0	Commercialisation de la mode	51	73,1	14,4	5,1	
700.A0	Sciences, lettres et arts	30	0,0	12,3	0,0	
700.B0	Histoire et civilisation	11	0,0	12,3	0,0	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		393,7	5,0	78,7	
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		440,3	15,0	29,4	
RNA02	Techniques d'intervention pastorale	20	0,0	5,0	0,0	
Total		1 302	1 943,2		239,1	

**ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : LaSalle

Devis : 1 966

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Montant (en 1 000 \$)	Durée de vie utile (ans)	Annualité (en 1 000 \$)	Remarques
410.B0	Techniques de comptabilité et de gestion	240	75,3	5,0	15,1	
410.D0	Gestion de commerces	123	31,1	5,0	6,2	Nouveau programme
414.A0	Tourisme	80	40,0	6,0	6,6	Option C
420.A0	Techniques de l'informatique	162	86,3	5,6	15,3	
430.01	Gestion hôtelière	304	2,5	13,0	0,2	
430.02	Gestion des services alimentaires et de restauration	100	98,8	11,1	8,8	
571.A0	Design de mode	515	1 111,7	20,4	54,5	
571.C0	Commercialisation de la mode	442	5,4	14,4	0,4	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		1 075,3	5,0	215,1	
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,0	15,0	0,0	
Total		1 966	2 526,4		322,2	

**ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : Marianopolis

Devis : 1 743

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Montant (en 1 000 \$)	Durée de vie utile (ans)	Annualité (en 1 000 \$)	Remarques
200.B0	Sciences de la nature	868	0,0	20,0	0,0	
300.A0	Sciences humaines	676	0,0	12,3	0,0	
500.A1	Arts et lettres	56	53,4	12,3	4,3	
501.A0	Musique	23	352,7	12,4	28,4	
700.A0	Sciences, lettres et arts	60	0,0	12,3	0,0	
700.B0	Histoire et civilisation	60	0,0	12,3	0,0	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		668,9	5,0	133,8	
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		1 022,6	15,0	68,2	
Total		1 743	2 097,6		234,7	

**ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : École nationale de cirque

Devis : 54

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Montant (en 1 000 \$)	Durée de vie utile (ans)	Annualité (en 1 000 \$)	Remarques
561.D0	Arts du cirque	54	426,8	12,3	34,7	Mise à jour financée par le MCC
INFORM.	Laboratoires d'informatique		82,0	5,0	16,4	
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,0	15,0	0,0	
Total		54	508,8		51,1	

**ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : Mérici

Devis : 1 249

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Montant (en 1 000 \$)	Durée de vie utile (ans)	Annualité (en 1 000 \$)	Remarques
081.01	Session d'accueil et d'intégration	7	0,0	12,3	0,0	
144.B0	Orthèses et prothèses orthopédiques	91	697,4	10,5	66,4	
200.B0	Sciences de la nature	61	0,0	20,0	0,0	
300.A0	Sciences humaines	48	0,0	12,3	0,0	
351.A0	Éducation spécialisée	475	4,0	6,9	0,6	
410.B0	Techniques de comptabilité et de gestion	7	0,0	5,0	0,0	Nouveau programme; parc à 0 en raison du nombre d'élèv
414.A0	Tourisme	171	91,9	6,0	15,2	Options A, B et C
430.01	Gestion hôtelière	238	3,0	13,0	0,2	
430.02	Gestion des services alimentaires et de restauration	71	98,8	11,1	8,8	
500.A1	Arts et lettres	80	53,4	12,3	4,3	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		323,7	5,0	64,7	
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		298,2	15,0	19,9	
Total		1 249	1 570,4		180,1	

**ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : O'Sullivan de Montréal

Devis : 196

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Montant (en 1 000 \$)	Durée de vie utile (ans)	Annualité (en 1 000 \$)	Remarques
310.C0	Techniques juridiques	175	5,4	12,3	0,4	
411.A0	Archives médicales	21	0,0	5,4	0,0	Nouveau programme (parc en 2007-2008)
INFORM.	Laboratoires d'informatique		80,8	5,0	16,2	
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		99,4	15,0	6,6	
Total		196	185,6		23,2	

**ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : O'Sullivan de Québec

Devis : 113

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Montant (en 1 000 \$)	Durée de vie utile (ans)	Annualité (en 1 000 \$)	Remarques
412.A0	Techniques de bureautique	113	60,4	5,0	12,1	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		247,2	5,0	49,4	
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,0	15,0	0,0	
Total		113	307,6		61,5	

**ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : Conservatoire Lassalle

Devis : 143

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Montant (en 1 000 \$)	Durée de vie utile (ans)	Annualité (en 1 000 \$)	Remarques
500.A1	Arts et lettres	143	53,4	12,3	4,3	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		82,6	5,0	16,5	
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,0	15,0	0,0	
Total		143	136,0		20,8	

**ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : École commerciale du Cap

Devis : 107

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Montant (en 1 000 \$)	Durée de vie utile (ans)	Annualité (en 1 000 \$)	Remarques
310.C0	Techniques juridiques	69	5,4	12,3	0,4	Nouveau programme
412.A0	Techniques de bureautique	38	45,4	5,0	9,1	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		110,5	5,0	22,1	
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,0	15,0	0,0	
Total		107	161,3		31,6	

**ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : École de musique Vincent-d'Ind

Devis : 85

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Montant (en 1 000 \$)	Durée de vie utile (ans)	Annualité (en 1 000 \$)	Remarques
200.B0	Sciences de la nature	12	0,0	20,0	0,0	
300.11	Sciences humaines et musique	15	0,0	12,3	0,0	
501.A0	Musique	58	365,1	12,4	29,4	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		82,6	5,0	16,5	
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		298,2	15,0	19,9	
Total		85	745,9		65,8	

**ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : Institut Teccart (2003)

Devis : 190

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Montant (en 1 000 \$)	Durée de vie utile (ans)	Annualité (en 1 000 \$)	Remarques
243.06	Technologie de l'électronique industrielle	53	918,4	12,3	74,7	Instrumentation et automatisation
243.11	Technologie de l'électronique	53	330,8	12,3	26,9	Télécommunications
243.15	Technologie de systèmes ordines	7	491,1	12,3	39,9	
420.A0	Techniques de l'informatique	77	75,7	5,6	13,4	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		196,5	5,0	39,3	
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		99,4	15,0	6,6	
Total		190	2 111,9		200,8	

**ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : Petit Séminaire de Québec

Devis : 125

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Montant (en 1 000 \$)	Durée de vie utile (ans)	Annualité (en 1 000 \$)	Remarques
200.B0	Sciences de la nature	23	0,0	20,0	0,0	
300.A0	Sciences humaines	26	0,0	12,3	0,0	
500.A1	Arts et lettres	21	0,0	12,3	0,0	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		82,6	5,0	16,5	
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		298,2	15,0	19,9	
RNA02	Techniques d'intervention pastorale	55	0,0	5,0	0,0	
Total		125	380,8		36,4	

**ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : Séminaire de Sherbrooke

Devis : 308

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Montant (en 1 000 \$)	Durée de vie utile (ans)	Annualité (en 1 000 \$)	Remarques
200.B0	Sciences de la nature	50	0,0	20,0	0,0	
300.A0	Sciences humaines	64	0,0	12,3	0,0	
310.C0	Techniques juridiques	66	5,4	12,3	0,4	
430.01	Gestion hôtelière	31	0,0	13,0	0,0	Nouveau programme (parc en 2007-2008)
500.A1	Arts et lettres	30	53,4	12,3	4,3	
571.C0	Commercialisation de la mode	67	83,0	14,4	5,7	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		108,7	5,0	21,7	
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		298,2	15,0	19,9	
Total		308	548,7		52,0	

**ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : Mother House

Devis : 46

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Montant (en 1 000 \$)	Durée de vie utile (ans)	Annualité (en 1 000 \$)	Remarques
412.A0	Techniques de bureautique	46	25,9	5,0	5,2	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		102,9	5,0	20,6	
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,0	15,0	0,0	
Total		46	128,8		25,8	

**ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : International des Marcellines

Devis : 56

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Montant (en 1 000 \$)	Durée de vie utile (ans)	Annualité (en 1 000 \$)	Remarques
081.01	Session d'accueil et d'intégration	7	0,0	12,3	0,0	
200.B0	Sciences de la nature	23	0,0	20,0	0,0	
300.A0	Sciences humaines	26	0,0	12,3	0,0	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		82,6	5,0	16,5	
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		298,2	15,0	19,9	
Total		56	380,8		36,4	

**ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : Marie de France

Devis : 205

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Montant (en 1 000 \$)	Durée de vie utile (ans)	Annualité (en 1 000 \$)	Remarques
CONVENT	Collèges conv.	205	0,0	5,0	0,0	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		82,6	5,0	16,5	
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,0	15,0	0,0	
Total		205	82,6		16,5	

**ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : Stanislas

Devis : 235

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Montant (en 1 000 \$)	Durée de vie utile (ans)	Annualité (en 1 000 \$)	Remarques
CONVENT	Collèges conv.	235	0,0	5,0	0,0	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		82,6	5,0	16,5	
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,0	15,0	0,0	
Total		235	82,6		16,5	

TABLEAU 6.2.1.3

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN MATÉRIEL INFORMATIQUE
POUR LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT**

Collège : Centennial

NOMBRE DE POSTES INFORMATIQUES

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Nombre d'heures par élève retenues	Nombre de postes	Postes exclusifs au programme
300.A0	Sciences humaines	126	1,50	5	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		0,00		
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,00		
Total partiel		126		5	
LABORATOIRES DE LANGUES		126	0,45	1	
FORMATION GÉNÉRALE		126	0,75	2	

Total				126		8
--------------	--	--	--	------------	--	----------

COÛT DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE

Nombre de postes (au moins 20)	X	Coût unitaire	=	Coût des laboratoires d'informatique
20 postes	X	3 504 \$	=	70 080 \$

Plus : Coût des logiciels *

Programmes d'études préuniversitaires	17 postes
Laboratoires de langues	1 postes
Formation générale	2 postes

Coût des logiciels	20 postes	X	625 \$	=	12 500 \$
---------------------------	-----------	---	--------	---	------------------

* Le coût des logiciels requis pour la formation technique est inclus dans les parcs d'appareillage et outillage (formation technique) inscrits au tableau 6.2.1.2.

COÛT TOTAL DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE :	82 580 \$
---	------------------

NOMBRE DE POSTES INFORMATIQUES

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Nombre d'heures par élève retenues	Nombre de postes	Postes exclusifs au programme
200.B0	Sciences de la nature	6	2,75		
221.D0	Technologie de l'estimation et de l'évaluation en bâtiment	12	9,50	3	
300.A0	Sciences humaines	146	1,50	6	
310.A0	Techniques policières	83	1,00	2	1
322.A0	Éducation à l'enfance	187	0,50	2	
410.B0	Techniques de comptabilité et de gestion	15	8,25	3	
410.D0	Gestion de commerces	16	6,50	3	
500.A1	Arts et lettres	10	1,50		
501.A0	Musique	7	0,00		
510.A0	Arts plastiques	9	4,00	1	
551.A0	Techniques professionnelles de musique et chanson	58	0,00		25
571.A0	Design de mode	151	4,00	15	
571.C0	Commercialisation de la mode	141	2,25	8	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		0,00		
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,00		
Total partiel		841		43	26
LABORATOIRES DE LANGUES		841	0,45	10	
FORMATION GÉNÉRALE		841	0,75	16	

Total	841	69	26
--------------	------------	-----------	-----------

COÛT DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE

Nombre de postes (au moins 20)	X	Coût unitaire	=	Coût des laboratoires d'informatique
95 postes	X	3 504 \$	=	332 880 \$

Plus : Coût des logiciels *

Programmes d'études préuniversitaires	7 postes			
Laboratoires de langues	10 postes			
Formation générale	16 postes			
Coût des logiciels	33 postes	X 625 \$	=	20 625 \$

* Le coût des logiciels requis pour la formation technique est inclus dans les parcs d'appareillage et outillage (formation technique) inscrits au tableau 6.2.1.2.

COÛT TOTAL DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE :	353 505 \$
---	-------------------

NOMBRE DE POSTES INFORMATIQUES

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Nombre d'heures par élève retenues	Nombre de postes	Postes exclusifs au programme
081.01	Session d'accueil et d'intégration	17	1,50	1	
200.B0	Sciences de la nature	452	2,75	32	
300.A0	Sciences humaines	500	1,50	19	
500.A1	Arts et lettres	56	1,50	2	
700.A0	Sciences, lettres et arts	34	1,50	1	
700.B0	Histoire et civilisation	15	1,50	1	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		0,00		
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,00		
Total partiel		1 074		56	
LABORATOIRES DE LANGUES		1 074	0,45	12	
FORMATION GÉNÉRALE		1 074	0,75	21	

Total	1 074	89
--------------	--------------	-----------

COÛT DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE

Nombre de postes (au moins 20)	X	Coût unitaire	=	Coût des laboratoires d'informatique
89 postes	X	3 504 \$	=	311 856 \$

Plus : Coût des logiciels *

Programmes d'études préuniversitaires	56 postes			
Laboratoires de langues	12 postes			
Formation générale	21 postes			
Coût des logiciels	89 postes	X 625 \$	=	55 625 \$

* Le coût des logiciels requis pour la formation technique est inclus dans les parcs d'appareillage et outillage (formation technique) inscrits au tableau 6.2.1.2.

COÛT TOTAL DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE :	367 481 \$
---	-------------------

Collège : Bart (1975)

NOMBRE DE POSTES INFORMATIQUES

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Nombre d'heures par élève retenues	Nombre de postes	Postes exclusifs au programme
310.C0	Techniques juridiques	71	3,25	6	
410.D0	Gestion de commerces	34	6,50	6	
412.A0	Techniques de bureautique	48	23,00	28	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		0,00		
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,00		
Total partiel		153		40	
LABORATOIRES DE LANGUES		153	0,45	2	
FORMATION GÉNÉRALE		153	0,75	3	

Total				153		45
--------------	--	--	--	------------	--	-----------

COÛT DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE

Nombre de postes (au moins 20)	X	Coût unitaire	=	Coût des laboratoires d'informatique
45 postes	X	3 504 \$	=	157 680 \$

Plus : Coût des logiciels *

Programmes d'études préuniversitaires	0 postes
Laboratoires de langues	2 postes
Formation générale	3 postes

Coût des logiciels	5 postes	X	625 \$	=	3 125 \$
---------------------------	----------	---	--------	---	-----------------

* Le coût des logiciels requis pour la formation technique est inclus dans les parcs d'appareillage et outillage (formation technique) inscrits au tableau 6.2.1.2.

COÛT TOTAL DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE :	160 805 \$
---	-------------------

NOMBRE DE POSTES INFORMATIQUES

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Nombre d'heures par élève retenues	Nombre de postes	Postes exclusifs au programme
310.A0	Techniques policières	126	1,00	3	1
310.C0	Techniques juridiques	82	3,25	7	
351.A0	Éducation spécialisée	54	1,25	2	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		0,00		
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,00		
Total partiel		262		12	1
LABORATOIRES DE LANGUES		262	0,45	3	
FORMATION GÉNÉRALE		262	0,75	5	

Total		262		20	1
--------------	--	------------	--	-----------	----------

COÛT DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE

Nombre de postes (au moins 20)	X	Coût unitaire	=	Coût des laboratoires d'informatique
21 postes	X	3 504 \$	=	73 584 \$

Plus : Coût des logiciels *

Programmes d'études préuniversitaires	0 postes			
Laboratoires de langues	3 postes			
Formation générale	5 postes			
Coût des logiciels	8 postes	X 625 \$	=	5 000 \$

* Le coût des logiciels requis pour la formation technique est inclus dans les parcs d'appareillage et outillage (formation technique) inscrits au tableau 6.2.1.2.

COÛT TOTAL DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE :	78 584 \$
---	------------------

NOMBRE DE POSTES INFORMATIQUES

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Nombre d'heures par élève retenues	Nombre de postes	Postes exclusifs au programme
200.B0	Sciences de la nature	26	2,75	2	
300.A0	Sciences humaines	43	1,50	2	
500.A1	Arts et lettres	21	1,50	1	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		0,00		
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,00		
Total partiel		90		5	
LABORATOIRES DE LANGUES		90	0,45	1	
FORMATION GÉNÉRALE		90	0,75	2	

Total		90		8
--------------	--	-----------	--	----------

COÛT DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE

Nombre de postes (au moins 20)	X	Coût unitaire	=	Coût des laboratoires d'informatique
20 postes	X	3 504 \$	=	70 080 \$

Plus : Coût des logiciels *

Programmes d'études préuniversitaires	17 postes			
Laboratoires de langues	1 postes			
Formation générale	2 postes			
Coût des logiciels	20 postes	X 625 \$	=	12 500 \$

* Le coût des logiciels requis pour la formation technique est inclus dans les parcs d'appareillage et outillage (formation technique) inscrits au tableau 6.2.1.2.

COÛT TOTAL DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE :	82 580 \$
---	------------------

Collège : Jean-de-Brébeuf

NOMBRE DE POSTES INFORMATIQUES

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Nombre d'heures par élève retenues	Nombre de postes	Postes exclusifs au programme
081.01	Session d'accueil et d'intégration	3	1,50		
200.B0	Sciences de la nature	653	2,75	46	
300.A0	Sciences humaines	565	1,50	22	
500.A1	Arts et lettres	185	1,50	7	
700.A0	Sciences, lettres et arts	74	1,50	3	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		0,00		
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,00		
Total partiel		1 480		78	
LABORATOIRES DE LANGUES		1 480	0,45	17	
FORMATION GÉNÉRALE		1 480	0,75	28	

Total		1 480		123
--------------	--	--------------	--	------------

COÛT DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE

Nombre de postes (au moins 20)	X	Coût unitaire	=	Coût des laboratoires d'informatique
123 postes	X	3 504 \$	=	430 992 \$

Plus : Coût des logiciels *

Programmes d'études préuniversitaires	78 postes
Laboratoires de langues	17 postes
Formation générale	28 postes

Coût des logiciels	123 postes	X	625 \$	=	76 875 \$
---------------------------	------------	---	--------	---	------------------

* Le coût des logiciels requis pour la formation technique est inclus dans les parcs d'appareillage et outillage (formation technique) inscrits au tableau 6.2.1.2.

COÛT TOTAL DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE :	507 867 \$
---	-------------------

Collège : Lafèche

NOMBRE DE POSTES INFORMATIQUES

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Nombre d'heures par élève retenues	Nombre de postes	Postes exclusifs au programme
081.01	Session d'accueil et d'intégration	6	1,50		
145.A0	Santé animale	156	0,50	2	
200.B0	Sciences de la nature	148	2,75	10	
300.A0	Sciences humaines	131	1,50	5	
322.A0	Éducation à l'enfance	148	0,50	2	
351.A0	Éducation spécialisée	247	1,25	8	
391.A0	Intervention en loisir	15	3,75	1	
410.B0	Techniques de comptabilité et de gestion	4	8,25	1	
411.A0	Archives médicales	129	2,00	7	12
414.A0	Tourisme	83	3,00	6	
430.01	Gestion hôtelière	93	1,00	2	
500.A1	Arts et lettres	30	1,50	1	
571.C0	Commercialisation de la mode	51	2,25	3	
700.A0	Sciences, lettres et arts	30	1,50	1	
700.B0	Histoire et civilisation	11	1,50		
INFORM.	Laboratoires d'informatique		0,00		
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,00		
RNA02	Techniques d'intervention pastorale	20	1,50	1	
Total partiel		1 302		50	12
LABORATOIRES DE LANGUES		1 302	0,45	15	
FORMATION GÉNÉRALE		1 302	0,75	25	

Total		1 302		90	12
--------------	--	--------------	--	-----------	-----------

COÛT DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE

Nombre de postes (au moins 20)	X	Coût unitaire	=	Coût des laboratoires d'informatique
102 postes	X	3 504 \$	=	357 408 \$

Plus : Coût des logiciels *

Programmes d'études préuniversitaires	18 postes			
Laboratoires de langues	15 postes			
Formation générale	25 postes			
Coût des logiciels	58 postes	X 625 \$	=	36 250 \$

* Le coût des logiciels requis pour la formation technique est inclus dans les parcs d'appareillage et outillage (formation technique) inscrits au tableau 6.2.1.2.

COÛT TOTAL DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE :	393 658 \$
---	-------------------

Collège : LaSalle

NOMBRE DE POSTES INFORMATIQUES

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Nombre d'heures par élève retenues	Nombre de postes	Postes exclusifs au programme
410.B0	Techniques de comptabilité et de gestion	240	8,25	51	
410.D0	Gestion de commerces	123	6,50	21	
414.A0	Tourisme	80	3,00	6	
420.A0	Techniques de l'informatique	162	16,50	69	
430.01	Gestion hôtelière	304	1,00	8	
430.02	Gestion des services alimentaires et de restauration	100	0,50	1	
571.A0	Design de mode	515	4,00	53	
571.C0	Commercialisation de la mode	442	2,25	26	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		0,00		
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,00		
Total partiel		1 966		235	
LABORATOIRES DE LANGUES		1 966	0,45	23	
FORMATION GÉNÉRALE		1 966	0,75	38	

Total		1 966		296
--------------	--	--------------	--	------------

COÛT DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE

Nombre de postes (au moins 20)	X	Coût unitaire	=	Coût des laboratoires d'informatique
296 postes	X	3 504 \$	=	1 037 184 \$

Plus : Coût des logiciels *

Programmes d'études préuniversitaires	0 postes
Laboratoires de langues	23 postes
Formation générale	38 postes

Coût des logiciels	61 postes	X	625 \$	=	38 125 \$
---------------------------	-----------	---	--------	---	------------------

* Le coût des logiciels requis pour la formation technique est inclus dans les parcs d'appareillage et outillage (formation technique) inscrits au tableau 6.2.1.2.

COÛT TOTAL DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE :	1 075 309 \$
---	---------------------

Collège : Marianopolis

NOMBRE DE POSTES INFORMATIQUES

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Nombre d'heures par élève retenues	Nombre de postes	Postes exclusifs au programme
200.B0	Sciences de la nature	868	2,75	61	
300.A0	Sciences humaines	676	1,50	26	
500.A1	Arts et lettres	56	1,50	2	
501.A0	Musique	23	0,00		15
700.A0	Sciences, lettres et arts	60	1,50	2	
700.B0	Histoire et civilisation	60	1,50	2	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		0,00		
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,00		
Total partiel		1 743		93	15
LABORATOIRES DE LANGUES		1 743	0,45	20	
FORMATION GÉNÉRALE		1 743	0,75	34	

Total		1 743		147	15
--------------	--	--------------	--	------------	-----------

COÛT DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE

Nombre de postes (au moins 20)	X	Coût unitaire	=	Coût des laboratoires d'informatique
162 postes	X	3 504 \$	=	567 648 \$

Plus : Coût des logiciels *

Programmes d'études préuniversitaires	108 postes
Laboratoires de langues	20 postes
Formation générale	34 postes

Coût des logiciels	162 postes	X	625 \$	=	101 250 \$
---------------------------	------------	---	--------	---	-------------------

* Le coût des logiciels requis pour la formation technique est inclus dans les parcs d'appareillage et outillage (formation technique) inscrits au tableau 6.2.1.2.

COÛT TOTAL DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE :	668 898 \$
---	-------------------

Collège : École nationale de cirque

NOMBRE DE POSTES INFORMATIQUES

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Nombre d'heures par élève retenues	Nombre de postes	Postes exclusifs au programme
561.D0	Arts du cirque	54	1,00	1	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		0,00		
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,00		
Total partiel		54		1	
LABORATOIRES DE LANGUES		54	0,45	1	
FORMATION GÉNÉRALE		54	0,75	1	

Total			54		3
--------------	--	--	-----------	--	----------

COÛT DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE

Nombre de postes (au moins 20)	X	Coût unitaire	=	Coût des laboratoires d'informatique
20 postes	X	3 504 \$	=	70 080 \$

Plus : Coût des logiciels *

Programmes d'études préuniversitaires	17 postes
Laboratoires de langues	1 postes
Formation générale	1 postes

Coût des logiciels	19 postes	X	625 \$	=	11 875 \$
---------------------------	-----------	---	--------	---	------------------

* Le coût des logiciels requis pour la formation technique est inclus dans les parcs d'appareillage et outillage (formation technique) inscrits au tableau 6.2.1.2.

COÛT TOTAL DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE :	81 955 \$
---	------------------

Collège : Mérici

NOMBRE DE POSTES INFORMATIQUES

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Nombre d'heures par élève retenues	Nombre de postes	Postes exclusifs au programme
081.01	Session d'accueil et d'intégration	7	1,50		
144.B0	Orthèses et prothèses orthopédiques	91	0,00		1
200.B0	Sciences de la nature	61	2,75	4	
300.A0	Sciences humaines	48	1,50	2	
351.A0	Éducation spécialisée	475	1,25	15	
410.B0	Techniques de comptabilité et de gestion	7	8,25	1	
414.A0	Tourisme	171	3,00	13	
430.01	Gestion hôtelière	238	1,00	6	
430.02	Gestion des services alimentaires et de restauration	71	0,50	1	
500.A1	Arts et lettres	80	1,50	3	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		0,00		
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,00		
Total partiel		1 249		45	1
LABORATOIRES DE LANGUES		1 249	0,45	14	
FORMATION GÉNÉRALE		1 249	0,75	24	

Total		1 249		83	1
--------------	--	--------------	--	-----------	----------

COÛT DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE

Nombre de postes (au moins 20)	X	Coût unitaire	=	Coût des laboratoires d'informatique
84 postes	X	3 504 \$	=	294 336 \$

Plus : Coût des logiciels *

Programmes d'études préuniversitaires	9 postes
Laboratoires de langues	14 postes
Formation générale	24 postes

Coût des logiciels	47 postes	X	625 \$	=	29 375 \$
---------------------------	-----------	---	--------	---	------------------

* Le coût des logiciels requis pour la formation technique est inclus dans les parcs d'appareillage et outillage (formation technique) inscrits au tableau 6.2.1.2.

COÛT TOTAL DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE :	323 711 \$
---	-------------------

Collège : O'Sullivan de Montréal

NOMBRE DE POSTES INFORMATIQUES

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Nombre d'heures par élève retenues	Nombre de postes	Postes exclusifs au programme
310.C0	Techniques juridiques	175	3,25	15	
411.A0	Archives médicales	21	2,00	1	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		0,00		
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,00		
Total partiel		196		16	
LABORATOIRES DE LANGUES		196	0,45	2	
FORMATION GÉNÉRALE		196	0,75	4	

Total			196		22
--------------	--	--	------------	--	-----------

COÛT DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE

Nombre de postes (au moins 20)	X	Coût unitaire	=	Coût des laboratoires d'informatique
22 postes	X	3 504 \$	=	77 088 \$

Plus : Coût des logiciels *

Programmes d'études préuniversitaires	0 postes
Laboratoires de langues	2 postes
Formation générale	4 postes

Coût des logiciels	6 postes	X	625 \$	=	3 750 \$
---------------------------	----------	---	--------	---	-----------------

* Le coût des logiciels requis pour la formation technique est inclus dans les parcs d'appareillage et outillage (formation technique) inscrits au tableau 6.2.1.2.

COÛT TOTAL DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE :	80 838 \$
---	------------------

NOMBRE DE POSTES INFORMATIQUES

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Nombre d'heures par élève retenues	Nombre de postes	Postes exclusifs au programme
412.A0	Techniques de bureautique	113	23,00	67	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		0,00		
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,00		
Total partiel		113		67	
LABORATOIRES DE LANGUES		113	0,45	1	
FORMATION GÉNÉRALE		113	0,75	2	

Total		113	70
--------------	--	------------	-----------

COÛT DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE

Nombre de postes (au moins 20)	X	Coût unitaire	=	Coût des laboratoires d'informatique
70 postes	X	3 504 \$	=	245 280 \$

Plus : Coût des logiciels *

Programmes d'études préuniversitaires	0 postes			
Laboratoires de langues	1 postes			
Formation générale	2 postes			
	<u>3 postes</u>	X 625 \$	=	1 875 \$

* Le coût des logiciels requis pour la formation technique est inclus dans les parcs d'appareillage et outillage (formation technique) inscrits au tableau 6.2.1.2.

COÛT TOTAL DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE :	247 155 \$
---	-------------------

Collège : Conservatoire Lassalle

NOMBRE DE POSTES INFORMATIQUES

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Nombre d'heures par élève retenues	Nombre de postes	Postes exclusifs au programme
500.A1	Arts et lettres	143	1,50	6	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		0,00		
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,00		
Total partiel		143		6	
LABORATOIRES DE LANGUES		143	0,45	2	
FORMATION GÉNÉRALE		143	0,75	3	

Total			143		11
--------------	--	--	------------	--	-----------

COÛT DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE

Nombre de postes (au moins 20)	X	Coût unitaire	=	Coût des laboratoires d'informatique
20 postes	X	3 504 \$	=	70 080 \$

Plus : Coût des logiciels *

Programmes d'études préuniversitaires	15 postes
Laboratoires de langues	2 postes
Formation générale	3 postes

Coût des logiciels	20 postes	X	625 \$	=	12 500 \$
---------------------------	-----------	---	--------	---	------------------

* Le coût des logiciels requis pour la formation technique est inclus dans les parcs d'appareillage et outillage (formation technique) inscrits au tableau 6.2.1.2.

COÛT TOTAL DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE :	82 580 \$
---	------------------

Collège : École commerciale du Cap

NOMBRE DE POSTES INFORMATIQUES

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Nombre d'heures par élève retenues	Nombre de postes	Postes exclusifs au programme
310.C0	Techniques juridiques	69	3,25	6	
412.A0	Techniques de bureautique	38	23,00	22	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		0,00		
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,00		
Total partiel		107		28	
LABORATOIRES DE LANGUES		107	0,45	1	
FORMATION GÉNÉRALE		107	0,75	2	

Total			107		31
--------------	--	--	------------	--	-----------

COÛT DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE

Nombre de postes (au moins 20)	X	Coût unitaire	=	Coût des laboratoires d'informatique
31 postes	X	3 504 \$	=	108 624 \$

Plus : Coût des logiciels *

Programmes d'études préuniversitaires	0 postes
Laboratoires de langues	1 postes
Formation générale	2 postes

Coût des logiciels	3 postes	X	625 \$	=	1 875 \$
---------------------------	----------	---	--------	---	-----------------

* Le coût des logiciels requis pour la formation technique est inclus dans les parcs d'appareillage et outillage (formation technique) inscrits au tableau 6.2.1.2.

COÛT TOTAL DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE :	110 499 \$
---	-------------------

Collège : École de musique Vincent-d'Ind

NOMBRE DE POSTES INFORMATIQUES

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Nombre d'heures par élève retenues	Nombre de postes	Postes exclusifs au programme
200.B0	Sciences de la nature	12	2,75	1	
300.11	Sciences humaines et musique	15	1,50	1	
501.A0	Musique	58	0,00		15
INFORM.	Laboratoires d'informatique		0,00		
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,00		
Total partiel		85		2	15
LABORATOIRES DE LANGUES		85	0,45	1	
FORMATION GÉNÉRALE		85	0,75	2	

Total		85		5	15
--------------	--	-----------	--	----------	-----------

COÛT DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE

Nombre de postes (au moins 20)	X	Coût unitaire	=	Coût des laboratoires d'informatique
20 postes	X	3 504 \$	=	70 080 \$

Plus : Coût des logiciels *

Programmes d'études préuniversitaires	17 postes
Laboratoires de langues	1 postes
Formation générale	2 postes

Coût des logiciels	20 postes	X	625 \$	=	12 500 \$
---------------------------	-----------	---	--------	---	------------------

* Le coût des logiciels requis pour la formation technique est inclus dans les parcs d'appareillage et outillage (formation technique) inscrits au tableau 6.2.1.2.

COÛT TOTAL DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE :	82 580 \$
---	------------------

NOMBRE DE POSTES INFORMATIQUES

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Nombre d'heures par élève retenues	Nombre de postes	Postes exclusifs au programme
243.06	Technologie de l'électronique industrielle	53	5,00	7	
243.11	Technologie de l'électronique	53	5,00	7	
243.15	Technologie de systèmes ordinés	7	10,50	2	
420.A0	Techniques de l'informatique	77	16,50	33	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		0,00		
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,00		
Total partiel		190		49	
LABORATOIRES DE LANGUES		190	0,45	2	
FORMATION GÉNÉRALE		190	0,75	4	

Total		190		55
--------------	--	------------	--	-----------

COÛT DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE

Nombre de postes (au moins 20)	X	Coût unitaire	=	Coût des laboratoires d'informatique
55 postes	X	3 504 \$	=	192 720 \$

Plus : Coût des logiciels *

Programmes d'études préuniversitaires	0 postes			
Laboratoires de langues	2 postes			
Formation générale	4 postes			
Coût des logiciels	6 postes	X 625 \$	=	3 750 \$

* Le coût des logiciels requis pour la formation technique est inclus dans les parcs d'appareillage et outillage (formation technique) inscrits au tableau 6.2.1.2.

COÛT TOTAL DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE :	196 470 \$
---	-------------------

NOMBRE DE POSTES INFORMATIQUES

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Nombre d'heures par élève retenues	Nombre de postes	Postes exclusifs au programme
200.B0	Sciences de la nature	23	2,75	2	
300.A0	Sciences humaines	26	1,50	1	
500.A1	Arts et lettres	21	1,50	1	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		0,00		
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,00		
RNA02	Techniques d'intervention pastorale	55	1,50	2	
Total partiel		125		6	
LABORATOIRES DE LANGUES		125	0,45	1	
FORMATION GÉNÉRALE		125	0,75	2	

Total		125	9
--------------	--	------------	----------

COÛT DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE

Nombre de postes (au moins 20)	X	Coût unitaire	=	Coût des laboratoires d'informatique
20 postes	X	3 504 \$	=	70 080 \$

Plus : Coût des logiciels *

Programmes d'études préuniversitaires	17 postes			
Laboratoires de langues	1 postes			
Formation générale	2 postes			
Coût des logiciels	20 postes	X 625 \$	=	12 500 \$

* Le coût des logiciels requis pour la formation technique est inclus dans les parcs d'appareillage et outillage (formation technique) inscrits au tableau 6.2.1.2.

COÛT TOTAL DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE :	82 580 \$
---	------------------

NOMBRE DE POSTES INFORMATIQUES

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Nombre d'heures par élève retenues	Nombre de postes	Postes exclusifs au programme
200.B0	Sciences de la nature	50	2,75	4	
300.A0	Sciences humaines	64	1,50	2	
310.C0	Techniques juridiques	66	3,25	6	
430.01	Gestion hôtelière	31	1,00	1	
500.A1	Arts et lettres	30	1,50	1	
571.C0	Commercialisation de la mode	67	2,25	4	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		0,00		
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,00		
Total partiel		308		18	
LABORATOIRES DE LANGUES		308	0,45	4	
FORMATION GÉNÉRALE		308	0,75	6	

Total		308		28
--------------	--	------------	--	-----------

COÛT DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE

Nombre de postes (au moins 20)	X	Coût unitaire	=	Coût des laboratoires d'informatique
28 postes	X	3 504 \$	=	98 112 \$

Plus : Coût des logiciels *

Programmes d'études préuniversitaires	7 postes			
Laboratoires de langues	4 postes			
Formation générale	6 postes			
Coût des logiciels	17 postes	X 625 \$	=	10 625 \$

* Le coût des logiciels requis pour la formation technique est inclus dans les parcs d'appareillage et outillage (formation technique) inscrits au tableau 6.2.1.2.

COÛT TOTAL DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE :	108 737 \$
---	-------------------

Collège : Mother House

NOMBRE DE POSTES INFORMATIQUES

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Nombre d'heures par élève retenues	Nombre de postes	Postes exclusifs au programme
412.A0	Techniques de bureautique	46	23,00	27	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		0,00		
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,00		
Total partiel		46		27	
LABORATOIRES DE LANGUES		46	0,45	1	
FORMATION GÉNÉRALE		46	0,75	1	

Total			46		29
--------------	--	--	-----------	--	-----------

COÛT DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE

Nombre de postes (au moins 20)	X	Coût unitaire	=	Coût des laboratoires d'informatique
29 postes	X	3 504 \$	=	101 616 \$

Plus : Coût des logiciels *

Programmes d'études préuniversitaires	0 postes
Laboratoires de langues	1 postes
Formation générale	1 postes

Coût des logiciels	2 postes	X	625 \$	=	1 250 \$
---------------------------	----------	---	--------	---	-----------------

* Le coût des logiciels requis pour la formation technique est inclus dans les parcs d'appareillage et outillage (formation technique) inscrits au tableau 6.2.1.2.

COÛT TOTAL DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE :					102 866 \$
---	--	--	--	--	-------------------

Collège : International des Marcellines

NOMBRE DE POSTES INFORMATIQUES

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Nombre d'heures par élève retenues	Nombre de postes	Postes exclusifs au programme
081.01	Session d'accueil et d'intégration	7	1,50		
200.B0	Sciences de la nature	23	2,75	2	
300.A0	Sciences humaines	26	1,50	1	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		0,00		
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,00		
Total partiel		56		3	
LABORATOIRES DE LANGUES		56	0,45	1	
FORMATION GÉNÉRALE		56	0,75	1	

Total			56		5
--------------	--	--	-----------	--	----------

COÛT DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE

Nombre de postes (au moins 20)	X	Coût unitaire	=	Coût des laboratoires d'informatique
20 postes	X	3 504 \$	=	70 080 \$

Plus : Coût des logiciels *

Programmes d'études préuniversitaires	18 postes
Laboratoires de langues	1 postes
Formation générale	1 postes

Coût des logiciels	20 postes	X	625 \$	=	12 500 \$
---------------------------	-----------	---	--------	---	------------------

* Le coût des logiciels requis pour la formation technique est inclus dans les parcs d'appareillage et outillage (formation technique) inscrits au tableau 6.2.1.2.

COÛT TOTAL DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE :	82 580 \$
---	------------------

Collège : Marie de France

NOMBRE DE POSTES INFORMATIQUES

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Nombre d'heures par élève retenues	Nombre de postes	Postes exclusifs au programme
CONVENT	Collèges conv.	205	1,50	8	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		0,00		
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,00		
Total partiel		205		8	
LABORATOIRES DE LANGUES		205	0,45	2	
FORMATION GÉNÉRALE		205	0,75	4	

Total			205		14
--------------	--	--	------------	--	-----------

COÛT DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE

Nombre de postes (au moins 20)	X	Coût unitaire	=	Coût des laboratoires d'informatique
20 postes	X	3 504 \$	=	70 080 \$

Plus : Coût des logiciels *

Programmes d'études préuniversitaires	14 postes
Laboratoires de langues	2 postes
Formation générale	4 postes

Coût des logiciels	20 postes	X	625 \$	=	12 500 \$
---------------------------	-----------	---	--------	---	------------------

* Le coût des logiciels requis pour la formation technique est inclus dans les parcs d'appareillage et outillage (formation technique) inscrits au tableau 6.2.1.2.

COÛT TOTAL DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE :	82 580 \$
---	------------------

Collège : Stanislas

NOMBRE DE POSTES INFORMATIQUES

Numéro	Programme	Nombre d'élèves	Nombre d'heures par élève retenues	Nombre de postes	Postes exclusifs au programme
CONVENT	Collèges conv.	235	1,50	9	
INFORM.	Laboratoires d'informatique		0,00		
LAB.SC.	Laboratoires de sciences		0,00		
Total partiel		235		9	
LABORATOIRES DE LANGUES		235	0,45	3	
FORMATION GÉNÉRALE		235	0,75	5	

Total			235		17
--------------	--	--	------------	--	-----------

COÛT DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE

Nombre de postes (au moins 20)	X	Coût unitaire	=	Coût des laboratoires d'informatique
20 postes	X	3 504 \$	=	70 080 \$

Plus : Coût des logiciels *

Programmes d'études préuniversitaires	12 postes
Laboratoires de langues	3 postes
Formation générale	5 postes

Coût des logiciels	20 postes	X	625 \$	=	12 500 \$
---------------------------	-----------	---	--------	---	------------------

* Le coût des logiciels requis pour la formation technique est inclus dans les parcs d'appareillage et outillage (formation technique) inscrits au tableau 6.2.1.2.

COÛT TOTAL DES LABORATOIRES D'INFORMATIQUE :	82 580 \$
---	------------------

TABLEAU 6.2.1.4

BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES

BASES DE CALCUL

Pour centre d'études hors collège :	186 766 \$	= 1 laboratoire de 25 postes
De 1 à 900 heures-élèves :	85 378 \$	= 1 laboratoire de 20 postes
De 901 à 1 350 heures-élèves :	128 066 \$	= 1 laboratoire de 30 postes
De 1 351 à 1 800 heures-élèves :	170 755 \$	= 2 laboratoires de 20 postes
De 1 801 à 2 250 heures-élèves :	213 444 \$	= 1 laboratoire de 20 postes, 1 laboratoire de 30 postes
De 2 251 à 2 700 heures-élèves :	256 134 \$	= 3 laboratoires de 20 postes
De 2 701 à 3 150 heures-élèves :	298 823 \$	= 2 laboratoires de 20 postes, 1 laboratoire de 30 postes
De 3 151 à 3 600 heures-élèves :	341 510 \$	= 1 laboratoire de 20 postes, 2 laboratoires de 30 postes
De 3 601 à 4 050 heures-élèves :	384 200 \$	= 3 laboratoires de 30 postes
De 4 051 à 4 500 heures-élèves :	426 888 \$	= 2 laboratoires de 20 postes, 2 laboratoires de 30 postes
De 4 501 à 4 950 heures-élèves :	469 577 \$	= 1 laboratoire de 20 postes, 3 laboratoires de 30 postes
De 4 951 à 5 400 heures-élèves :	512 267 \$	= 4 laboratoires de 30 postes

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES**

Collège : Centennal

Numéro	Programme	Heures de laboratoire par semaine			Effectif			Heures-élèves		
		Biologie	Chimie	Physique	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Biologie	Chimie	Physique
Total										

	Nombre et coût des laboratoires	Postes informatiques (4 postes par laboratoire)			Coût total des laboratoires
Biologie :					
Chimie :					
Physique :					
Total :					

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES**

Collège : Campus Notre-Dame-de-Foy

Numéro	Programme	Heures de laboratoire par semaine			Effectif			Heures-élèves		
		Biologie	Chimie	Physique	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Biologie	Chimie	Physique
200.B0	Sciences de la nature (1re année)	3 h	3 h	3 h	3			9	9	9
200.B0	Sciences de la nature (2e année)	3 h	3 h	3 h		3		9	9	9
221.D0	Technologie de l'estimation et de l'évaluation en bâtiment (1			3 h	5					15
221.D0	Technologie de l'estimation et de l'évaluation en bâtiment (2			3 h		4				12
Total								18	18	45

Nombre et coût des laboratoires		Postes informatiques (4 postes par laboratoire)		Coût total des laboratoires	
Biologie :	1 laboratoire de 20 postes	85 378 \$	4	14 016 \$	99 394 \$
Chimie :	1 laboratoire de 20 postes	85 378 \$	4	14 016 \$	99 394 \$
Physique :	1 laboratoire de 20 postes	85 378 \$	4	14 016 \$	99 394 \$
Total :		256 134 \$	12	42 048 \$	298 182 \$

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES**

Collège : André-Grasset

Numéro	Programme	Heures de laboratoire par semaine			Effectif			Heures-élèves		
		Biologie	Chimie	Physique	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Biologie	Chimie	Physique
200.B0	Sciences de la nature (1re année)	3 h	3 h	3 h	258			774	774	774
200.B0	Sciences de la nature (2e année)	3 h	3 h	3 h		194		582	582	582
700.A0	Sciences, lettres et arts (1re année)	3 h	3 h	3 h	19			57	57	57
700.A0	Sciences, lettres et arts (2e année)	3 h	3 h	3 h		15		45	45	45
Total								1 458	1 458	1 458

Nombre et coût des laboratoires		Postes informatiques (4 postes par laboratoire)		Coût total des laboratoires	
Biologie :	2 laboratoires de 20 postes	170 755 \$	8	28 032 \$	198 787 \$
Chimie :	2 laboratoires de 20 postes	170 755 \$	8	28 032 \$	198 787 \$
Physique :	2 laboratoires de 20 postes	170 755 \$	8	28 032 \$	198 787 \$
Total :		512 265 \$	24	84 096 \$	596 361 \$

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES**

Collège : Bart (1975)

Numéro	Programme	Heures de laboratoire par semaine			Effectif			Heures-élèves		
		Biologie	Chimie	Physique	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Biologie	Chimie	Physique
Total										

	Nombre et coût des laboratoires	Postes informatiques (4 postes par laboratoire)			Coût total des laboratoires
Biologie :					
Chimie :					
Physique :					
Total :					

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES**

Collège : Affaires Ellis

Numéro	Programme	Heures de laboratoire par semaine			Effectif			Heures-élèves		
		Biologie	Chimie	Physique	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Biologie	Chimie	Physique
Total										

	Nombre et coût des laboratoires	Postes informatiques (4 postes par laboratoire)			Coût total des laboratoires
Biologie :					
Chimie :					
Physique :					
Total :					

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES**

Collège : Préun. Nouvelles Frontières

Numéro	Programme	Heures de laboratoire par semaine			Effectif			Heures-élèves		
		Biologie	Chimie	Physique	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Biologie	Chimie	Physique
200.B0	Sciences de la nature (1 ^{re} année)	3 h	3 h	3 h	15			45	45	45
200.B0	Sciences de la nature (2 ^e année)	3 h	3 h	3 h		11		33	33	33
Total								78	78	78

Nombre et coût des laboratoires		Postes informatiques (4 postes par laboratoire)			Coût total des laboratoires
Biologie :	1 laboratoire de 20 postes	85 378 \$	4	14 016 \$	99 394 \$
Chimie :	1 laboratoire de 20 postes	85 378 \$	4	14 016 \$	99 394 \$
Physique :	1 laboratoire de 20 postes	85 378 \$	4	14 016 \$	99 394 \$
Total :		256 134 \$	12	42 048 \$	298 182 \$

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES**

Collège : Jean-de-Brébeuf

Numéro	Programme	Heures de laboratoire par semaine			Effectif			Heures-élèves		
		Biologie	Chimie	Physique	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Biologie	Chimie	Physique
200.B0	Sciences de la nature (1re année)	3 h	3 h	3 h	372			1 116	1 116	1 116
200.B0	Sciences de la nature (2e année)	3 h	3 h	3 h		281		843	843	843
700.A0	Sciences, lettres et arts (1re année)	3 h	3 h	3 h	42			126	126	126
700.A0	Sciences, lettres et arts (2e année)	3 h	3 h	3 h		32		96	96	96
Total								2 181	2 181	2 181

Nombre et coût des laboratoires			Postes informatiques (4 postes par laboratoire)		Coût total des laboratoires
Biologie :	1 laboratoire de 20 postes, 1 laboratoire de 30 postes	213 444 \$	8	28 032 \$	241 476 \$
Chimie :	1 laboratoire de 20 postes, 1 laboratoire de 30 postes	213 444 \$	8	28 032 \$	241 476 \$
Physique :	1 laboratoire de 20 postes, 1 laboratoire de 30 postes	213 444 \$	8	28 032 \$	241 476 \$
Total :		640 332 \$	24	84 096 \$	724 428 \$

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES**

Collège : Laflèche

Numéro	Programme	Heures de laboratoire par semaine			Effectif			Heures-élèves		
		Biologie	Chimie	Physique	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Biologie	Chimie	Physique
145.A0	Santé animale (1re année)	5 h	6 h		65			325	390	
145.A0	Santé animale (2e année)	9 h				52		468		
200.B0	Sciences de la nature (1re année)	3 h	3 h	3 h	84			252	252	252
200.B0	Sciences de la nature (2e année)	3 h	3 h	3 h		64		192	192	192
411.A0	Archives médicales (1re année)	1 h			54			54		
700.A0	Sciences, lettres et arts (1re année)	3 h	3 h	3 h	17			51	51	51
700.A0	Sciences, lettres et arts (2e année)	3 h	3 h	3 h		13		39	39	39
Total								1 381	924	534

Nombre et coût des laboratoires		Postes informatiques (4 postes par laboratoire)		Coût total des laboratoires	
Biologie :	2 laboratoires de 20 postes	170 755 \$	8	28 032 \$	198 787 \$
Chimie :	1 laboratoire de 30 postes	128 066 \$	4	14 016 \$	142 082 \$
Physique :	1 laboratoire de 20 postes	85 378 \$	4	14 016 \$	99 394 \$
Total :		384 199 \$	16	56 064 \$	440 263 \$

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES**

Collège : LaSalle

Numéro	Programme	Heures de laboratoire par semaine			Effectif			Heures-élèves		
		Biologie	Chimie	Physique	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Biologie	Chimie	Physique
Total										

	Nombre et coût des laboratoires	Postes informatiques (4 postes par laboratoire)			Coût total des laboratoires
Biologie :					
Chimie :					
Physique :					
Total :					

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES**

Collège : Marianopolis

Numéro	Programme	Heures de laboratoire par semaine			Effectif			Heures-élèves		
		Biologie	Chimie	Physique	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Biologie	Chimie	Physique
200.B0	Sciences de la nature (1re année)	3 h	3 h	3 h	495			1 485	1 485	1 485
200.B0	Sciences de la nature (2e année)	3 h	3 h	3 h		373		1 119	1 119	1 119
700.A0	Sciences, lettres et arts (1re année)	3 h	3 h	3 h	34			102	102	102
700.A0	Sciences, lettres et arts (2e année)	3 h	3 h	3 h		26		78	78	78
Total								2 784	2 784	2 784

Nombre et coût des laboratoires			Postes informatiques (4 postes par laboratoire)			Coût total des laboratoires		
Biologie :	2 laboratoires de 20 postes, 1 laboratoire de 30 postes	298 823 \$	12	42 048 \$	340 871 \$			
Chimie :	2 laboratoires de 20 postes, 1 laboratoire de 30 postes	298 823 \$	12	42 048 \$	340 871 \$			
Physique :	2 laboratoires de 20 postes, 1 laboratoire de 30 postes	298 823 \$	12	42 048 \$	340 871 \$			
Total :		896 469 \$	36	126 144 \$	1 022 613 \$			

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES**

Collège : École nationale de cirque

Numéro	Programme	Heures de laboratoire par semaine			Effectif			Heures-élèves		
		Biologie	Chimie	Physique	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Biologie	Chimie	Physique
Total										

	Nombre et coût des laboratoires	Postes informatiques (4 postes par laboratoire)			Coût total des laboratoires
Biologie :					
Chimie :					
Physique :					
Total :					

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES**

Collège : Mérici

Numéro	Programme	Heures de laboratoire par semaine			Effectif			Heures-élèves		
		Biologie	Chimie	Physique	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Biologie	Chimie	Physique
144.B0	Orthèses et prothèses orthop. (1 ^{re} année)	3 h			38			114		
144.B0	Orthèses et prothèses orthop. (2 ^e année)			2 h		30				60
200.B0	Sciences de la nature (1 ^{re} année)	3 h	3 h	3 h	35			105	105	105
200.B0	Sciences de la nature (2 ^e année)	3 h	3 h	3 h		26		78	78	78
Total								297	183	243

Nombre et coût des laboratoires		Postes informatiques (4 postes par laboratoire)		Coût total des laboratoires	
Biologie :	1 laboratoire de 20 postes	85 378 \$	4	14 016 \$	99 394 \$
Chimie :	1 laboratoire de 20 postes	85 378 \$	4	14 016 \$	99 394 \$
Physique :	1 laboratoire de 20 postes	85 378 \$	4	14 016 \$	99 394 \$
Total :		256 134 \$	12	42 048 \$	298 182 \$

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES**

Collège : O'Sullivan de Montréal

Numéro	Programme	Heures de laboratoire par semaine			Effectif			Heures-élèves		
		Biologie	Chimie	Physique	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Biologie	Chimie	Physique
411.A0	Archives médicales (1 ^{re} année)	1 h			9			9		
Total								9		

Nombre et coût des laboratoires		Postes informatiques (4 postes par laboratoire)		Coût total des laboratoires
Biologie :	1 laboratoire de 20 postes	85 378 \$	4	14 016 \$
Chimie :				
Physique :				
Total :		85 378 \$	4	14 016 \$

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES**

Collège : O'Sullivan de Québec

Numéro	Programme	Heures de laboratoire par semaine			Effectif			Heures-élèves		
		Biologie	Chimie	Physique	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Biologie	Chimie	Physique
Total										

	Nombre et coût des laboratoires	Postes informatiques (4 postes par laboratoire)			Coût total des laboratoires
Biologie :					
Chimie :					
Physique :					
Total :					

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES**

Collège : Conservatoire Lassalle

Numéro	Programme	Heures de laboratoire par semaine			Effectif			Heures-élèves		
		Biologie	Chimie	Physique	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Biologie	Chimie	Physique
Total										

	Nombre et coût des laboratoires	Postes informatiques (4 postes par laboratoire)			Coût total des laboratoires
Biologie :					
Chimie :					
Physique :					
Total :					

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES**

Collège : École commerciale du Cap

Numéro	Programme	Heures de laboratoire par semaine			Effectif			Heures-élèves		
		Biologie	Chimie	Physique	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Biologie	Chimie	Physique
Total										

	Nombre et coût des laboratoires	Postes informatiques (4 postes par laboratoire)			Coût total des laboratoires
Biologie :					
Chimie :					
Physique :					
Total :					

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES**

Collège : École de musique Vincent-d'Ind

Numéro	Programme	Heures de laboratoire par semaine			Effectif			Heures-élèves		
		Biologie	Chimie	Physique	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Biologie	Chimie	Physique
200.B0	Sciences de la nature (1re année)	3 h	3 h	3 h	7			21	21	21
200.B0	Sciences de la nature (2e année)	3 h	3 h	3 h		5		15	15	15
Total								36	36	36

Nombre et coût des laboratoires		Postes informatiques (4 postes par laboratoire)			Coût total des laboratoires
Biologie :	1 laboratoire de 20 postes	85 378 \$	4	14 016 \$	99 394 \$
Chimie :	1 laboratoire de 20 postes	85 378 \$	4	14 016 \$	99 394 \$
Physique :	1 laboratoire de 20 postes	85 378 \$	4	14 016 \$	99 394 \$
Total :		256 134 \$	12	42 048 \$	298 182 \$

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES**

Collège : Institut Teccart (2003)

Numéro	Programme	Heures de laboratoire par semaine			Effectif			Heures-élèves		
		Biologie	Chimie	Physique	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Biologie	Chimie	Physique
243.06	Technologie de l'électronique industrielle (3e année)			3 h			13			39
Total										39

Nombre et coût des laboratoires		Postes informatiques (4 postes par laboratoire)			Coût total des laboratoires
Biologie :					
Chimie :					
Physique :	1 laboratoire de 20 postes	85 378 \$	4	14 016 \$	99 394 \$
Total :		85 378 \$	4	14 016 \$	99 394 \$

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES**

Collège : Petit Séminaire de Québec

Numéro	Programme	Heures de laboratoire par semaine			Effectif			Heures-élèves		
		Biologie	Chimie	Physique	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Biologie	Chimie	Physique
200.B0	Sciences de la nature (1 ^{re} année)	3 h	3 h	3 h	13			39	39	39
200.B0	Sciences de la nature (2 ^e année)	3 h	3 h	3 h		10		30	30	30
Total								69	69	69

Nombre et coût des laboratoires		Postes informatiques (4 postes par laboratoire)			Coût total des laboratoires
Biologie :	1 laboratoire de 20 postes	85 378 \$	4	14 016 \$	99 394 \$
Chimie :	1 laboratoire de 20 postes	85 378 \$	4	14 016 \$	99 394 \$
Physique :	1 laboratoire de 20 postes	85 378 \$	4	14 016 \$	99 394 \$
Total :		256 134 \$	12	42 048 \$	298 182 \$

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES**

Collège : Séminaire de Sherbrooke

Numéro	Programme	Heures de laboratoire par semaine			Effectif			Heures-élèves		
		Biologie	Chimie	Physique	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Biologie	Chimie	Physique
200.B0	Sciences de la nature (1 ^{re} année)	3 h	3 h	3 h	29			87	87	87
200.B0	Sciences de la nature (2 ^e année)	3 h	3 h	3 h		21		63	63	63
Total								150	150	150

Nombre et coût des laboratoires		Postes informatiques (4 postes par laboratoire)		Coût total des laboratoires	
Biologie :	1 laboratoire de 20 postes	85 378 \$	4	14 016 \$	99 394 \$
Chimie :	1 laboratoire de 20 postes	85 378 \$	4	14 016 \$	99 394 \$
Physique :	1 laboratoire de 20 postes	85 378 \$	4	14 016 \$	99 394 \$
Total :		256 134 \$	12	42 048 \$	298 182 \$

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES**

Collège : Mother House

Numéro	Programme	Heures de laboratoire par semaine			Effectif			Heures-élèves		
		Biologie	Chimie	Physique	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Biologie	Chimie	Physique
Total										

	Nombre et coût des laboratoires	Postes informatiques (4 postes par laboratoire)			Coût total des laboratoires
Biologie :					
Chimie :					
Physique :					
Total :					

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES**

Collège : International des Marcellines

Numéro	Programme	Heures de laboratoire par semaine			Effectif			Heures-élèves		
		Biologie	Chimie	Physique	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Biologie	Chimie	Physique
200.B0	Sciences de la nature (1 ^{re} année)	3 h	3 h	3 h	13			39	39	39
200.B0	Sciences de la nature (2 ^e année)	3 h	3 h	3 h		10		30	30	30
Total								69	69	69

Nombre et coût des laboratoires		Postes informatiques (4 postes par laboratoire)			Coût total des laboratoires
Biologie :	1 laboratoire de 20 postes	85 378 \$	4	14 016 \$	99 394 \$
Chimie :	1 laboratoire de 20 postes	85 378 \$	4	14 016 \$	99 394 \$
Physique :	1 laboratoire de 20 postes	85 378 \$	4	14 016 \$	99 394 \$
Total :		256 134 \$	12	42 048 \$	298 182 \$

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES**

Collège : Marie de France

Numéro	Programme	Heures de laboratoire par semaine			Effectif			Heures-élèves		
		Biologie	Chimie	Physique	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Biologie	Chimie	Physique
Total										

	Nombre et coût des laboratoires	Postes informatiques (4 postes par laboratoire)			Coût total des laboratoires
Biologie :					
Chimie :					
Physique :					
Total :					

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE SCIENCES**

Collège : Stanislas

Numéro	Programme	Heures de laboratoire par semaine			Effectif			Heures-élèves		
		Biologie	Chimie	Physique	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Biologie	Chimie	Physique
Total										

	Nombre et coût des laboratoires	Postes informatiques (4 postes par laboratoire)			Coût total des laboratoires
Biologie :					
Chimie :					
Physique :					
Total :					

TABLEAU 6.2.1.5

BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE ET EN OUTILLAGE POUR LES LABORATOIRES DE TECHNIQUES DE GÉNIE ÉLECTRIQUE

243.06 Technologie de l'électronique industrielle

- Instrumentation et automatisation
- Électrodynamique

243.11 Technologie de l'électronique

- Télécommunications
- Ordinateur
- Audiovisuel

Note : Le coût des laboratoires communs aux programmes 243.06 et 243.11 est réparti entre ces programmes au prorata des heures-élèves par semaine.

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE ET EN OUTILLAGE
POUR LES LABORATOIRES DE TECHNIQUES DE GÉNIE ÉLECTRIQUE**

**UTILISATION DES LABORATOIRES (EN HEURES-ÉLÈVES PAR SEMAINE)
PAR CHAMP D'ÉTUDES ET PAR ANNÉE D'ENSEIGNEMENT
ET COÛT DES LABORATOIRES**

Champs d'études et années d'enseignement

Laboratoire	Instrumentation et automatisation			Électrodynamique			Télécommunications			Ordinateur			Audiovisuel			Coût des laboratoires (en 1 000 \$)
	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	
Instrumentation		4	10		3	2										394,6
Dynamique		3			4	8										353,5
Télécommunications								6	15			3	4			266,1
Logique et automatismes	3	3			3	2					5					100,9
Circuits	4	2			2						5	3				55,1
Mécanique		3	2			2		3			2	3	5			23,9
Ordinateurs *																0,0
Ordinateurs-circuits								2				3	11			55,1

* Les laboratoires d'« Ordinateurs » sont évalués au tableau 6.2.1.3.

**BESOINS ESTIMÉS PAR COLLÈGE EN APPAREILLAGE ET EN OUTILLAGE
POUR LES LABORATOIRES DE TECHNIQUES DE GÉNIE ÉLECTRIQUE**

Collège : Institut Teccart (2003)

Champ d'études	Instrumentation et automatisation			Électrodynamique			Télécommunications			Ordinateur			Audiovisuel			Total	Capacité des laboratoires (en heures-élèves par semaine)	Nombre de laboratoires nécessaires Nombre arrondi	Coût des laboratoires (en 1 000\$)	
	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e					
Année d'enseignement	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e					
Nombre d'élèves	22	18	13				22	18	13											
Utilisation des laboratoires (en heures-élèves/semaine)																				
Laboratoire	Instrumentation et automatisation			Électrodynamique			Télécommunications			Ordinateur			Audiovisuel			Total	Capacité des laboratoires (en heures-élèves par semaine)	Nombre de laboratoires nécessaires Nombre arrondi	Coût des laboratoires (en 1 000\$)	
	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e					
Instrumentation		72	130													202	720	0,28	1	394,6
Dynamique		54														54	900	0,06	1	353,5
Télécommunications							108	195								303	1 440	0,21	1	266,1
Logique et automatismes	66	54														120	720	0,17	1	100,9
Circuits	88	36														124	720	0,17	1	55,1
Mécanique		54	26					54								134	720	0,19	1	23,9
Ordinateurs *																		0,00		0,0
Ordinateurs-circuits								36								36	900	0,04	1	55,1
Total																				1 249,2

* Les laboratoires d'« Ordinateurs » sont évalués au tableau 6.2.1.3.

TABLEAU 6.2.2.1
ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN APPAREILLAGE
ET EN OUTILLAGE POUR L'ADMINISTRATION GÉNÉRALE ET SCOLAIRE

Collège	Coûts estimés			Annualité		
	Matériel informatique	Autre matériel	Total	Matériel informatique	Autre matériel	Annualité totale
				Durée de vie utile		
				5,00 ans	13,00 ans	
1-1 125 élèves						
122	16 516 \$	111 063 \$	127 579 \$	3 303 \$	8 543 \$	11 846 \$
112	61 935 \$	111 063 \$	172 998 \$	12 387 \$	8 543 \$	20 930 \$
123	33 032 \$	111 063 \$	144 095 \$	6 606 \$	8 543 \$	15 149 \$
118	45 419 \$	111 063 \$	156 482 \$	9 084 \$	8 543 \$	17 627 \$
106	33 032 \$	111 063 \$	144 095 \$	6 606 \$	8 543 \$	15 149 \$
117	45 419 \$	111 063 \$	156 482 \$	9 084 \$	8 543 \$	17 627 \$
115	45 419 \$	111 063 \$	156 482 \$	9 084 \$	8 543 \$	17 627 \$
120	61 935 \$	111 063 \$	172 998 \$	12 387 \$	8 543 \$	20 930 \$
100	82 580 \$	111 063 \$	193 643 \$	16 516 \$	8 543 \$	25 059 \$
116	57 806 \$	111 063 \$	168 869 \$	11 561 \$	8 543 \$	20 104 \$
103	66 064 \$	111 063 \$	177 127 \$	13 213 \$	8 543 \$	21 756 \$
119	99 096 \$	111 063 \$	210 159 \$	19 819 \$	8 543 \$	28 362 \$
114	86 709 \$	111 063 \$	197 772 \$	17 342 \$	8 543 \$	25 885 \$
124	115 612 \$	111 063 \$	226 675 \$	23 122 \$	8 543 \$	31 665 \$
125	115 612 \$	111 063 \$	226 675 \$	23 122 \$	8 543 \$	31 665 \$
104	123 870 \$	111 063 \$	234 933 \$	24 774 \$	8 543 \$	33 317 \$
121	136 257 \$	111 063 \$	247 320 \$	27 251 \$	8 543 \$	35 794 \$
101	392 255 \$	111 063 \$	503 318 \$	78 451 \$	8 543 \$	86 994 \$
102	474 835 \$	111 063 \$	585 898 \$	94 967 \$	8 543 \$	103 510 \$
1 126-1 500 élèves						
113	487 222 \$	111 063 \$	598 285 \$	97 444 \$	8 543 \$	105 987 \$
109	545 028 \$	111 063 \$	656 091 \$	109 006 \$	8 543 \$	117 549 \$
108	664 769 \$	111 063 \$	775 832 \$	132 954 \$	8 543 \$	141 497 \$
1 501-2 000 élèves						
111	668 898 \$	191 828 \$	860 726 \$	133 780 \$	14 756 \$	148 536 \$
110	846 445 \$	191 828 \$	1 038 273 \$	169 289 \$	14 756 \$	184 045 \$
2 001-2 500 élèves						
2 501-3 000 élèves						
3 001-3 500 élèves						
3 501-4 250 élèves						
4 251-5 000 élèves						
Plus de 5 000 élèves						
Total	5 305 765 \$	2 827 042 \$	8 132 807 \$	1 061 152 \$	217 458 \$	1 278 610 \$

TABLEAU 6.2.2.2
ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN MATÉRIEL INFORMATIQUE
POUR L'ADMINISTRATION GÉNÉRALE ET SCOLAIRE

Collège	Effectif du devis scolaire	Nombre de personnes		Nombre de postes de travail			Coût			Annuité (Durée de vie utile : 5 ans)
		Personnel enseignant	Personnel autre qu'enseignant	Personnel enseignant	Personnel autre qu'enseignant	Total	Nombre de postes de travail X Coût unitaire (cf. tableau 6.2.2.5)	Logiciels Nombre de postes de travail X 625 \$	Coût total	
1-1 125 élèves		<i>Nombre réel</i>	<i>Effectif ÷ 21</i>	<i>1 pour 1,10</i>	<i>Effectif ÷ 21</i>					
122	46	2,36	2,19	2	2	4	14 016 \$	2 500 \$	16 516 \$	3 303 \$
112	54	13,71	2,57	12	3	15	52 560 \$	9 375 \$	61 935 \$	12 387 \$
123	56	5,67	2,67	5	3	8	28 032 \$	5 000 \$	33 032 \$	6 606 \$
118	85	7,99	4,05	7	4	11	38 544 \$	6 875 \$	45 419 \$	9 084 \$
106	90	4,39	4,29	4	4	8	28 032 \$	5 000 \$	33 032 \$	6 606 \$
117	107	6,82	5,10	6	5	11	38 544 \$	6 875 \$	45 419 \$	9 084 \$
115	113	6,95	5,38	6	5	11	38 544 \$	6 875 \$	45 419 \$	9 084 \$
120	125	9,69	5,95	9	6	15	52 560 \$	9 375 \$	61 935 \$	12 387 \$
100	126	15,04	6,00	14	6	20	70 080 \$	12 500 \$	82 580 \$	16 516 \$
116	143	8,17	6,81	7	7	14	49 056 \$	8 750 \$	57 806 \$	11 561 \$
103	153	9,74	7,29	9	7	16	56 064 \$	10 000 \$	66 064 \$	13 213 \$
119	190	16,80	9,05	15	9	24	84 096 \$	15 000 \$	99 096 \$	19 819 \$
114	196	13,02	9,33	12	9	21	73 584 \$	13 125 \$	86 709 \$	17 342 \$
124	205	20,27	9,76	18	10	28	98 112 \$	17 500 \$	115 612 \$	23 122 \$
125	235	18,74	11,19	17	11	28	98 112 \$	17 500 \$	115 612 \$	23 122 \$
104	262	19,59	12,48	18	12	30	105 120 \$	18 750 \$	123 870 \$	24 774 \$
121	308	19,57	14,67	18	15	33	115 632 \$	20 625 \$	136 257 \$	27 251 \$
101	841	60,36	40,05	55	40	95	332 880 \$	59 375 \$	392 255 \$	78 451 \$
102	1 074	70,60	51,14	64	51	115	402 960 \$	71 875 \$	474 835 \$	94 967 \$
1 126-1 500 élèves		<i>Nombre réel</i>	<i>Effectif ÷ 23</i>	<i>1 pour 1,10</i>	<i>Effectif ÷ 23</i>					
113	1 249	70,21	54,30	64	54	118	413 472 \$	73 750 \$	487 222 \$	97 444 \$
109	1 302	82,94	56,61	75	57	132	462 528 \$	82 500 \$	545 028 \$	109 006 \$
108	1 480	106,26	64,35	97	64	161	564 144 \$	100 625 \$	664 769 \$	132 954 \$
1 501-2 000 élèves		<i>Nombre réel</i>	<i>Effectif ÷ 25</i>	<i>1 pour 1,10</i>	<i>Effectif ÷ 25</i>					
111	1 743	101,48	69,72	92	70	162	567 648 \$	101 250 \$	668 898 \$	133 780 \$
110	1 966	138,20	78,64	126	79	205	718 320 \$	128 125 \$	846 445 \$	169 289 \$
2 001-2 500 élèves		<i>Nombre réel</i>	<i>Effectif ÷ 27</i>	<i>1 pour 1,10</i>	<i>Effectif ÷ 27</i>					
2 501-3 000 élèves		<i>Nombre réel</i>	<i>Effectif ÷ 29</i>	<i>1 pour 1,10</i>	<i>Effectif ÷ 29</i>					
3 001-3 500 élèves		<i>Nombre réel</i>	<i>Effectif ÷ 31</i>	<i>1 pour 1,10</i>	<i>Effectif ÷ 31</i>					
3 501-4 250 élèves		<i>Nombre réel</i>	<i>Effectif ÷ 32</i>	<i>1 pour 1,10</i>	<i>Effectif ÷ 32</i>					
4 251-5 000 élèves		<i>Nombre réel</i>	<i>Effectif ÷ 33</i>	<i>1 pour 1,10</i>	<i>Effectif ÷ 33</i>					
Plus de 5 000 élèves		<i>Nombre réel</i>	<i>Effectif ÷ 33</i>	<i>1 pour 1,10</i>	<i>Effectif ÷ 33</i>					

TABLEAU 6.2.2.2
ÉVALUATION PAR COLLÈGE DES BESOINS EN MATÉRIEL INFORMATIQUE
POUR L'ADMINISTRATION GÉNÉRALE ET SCOLAIRE

Collège	Effectif du devis scolaire	Nombre de personnes		Nombre de postes de travail			Coût			Annualité (Durée de vie utile : 5 ans)
		Personnel enseignant	Personnel autre qu'enseignant	Personnel enseignant	Personnel autre qu'enseignant	Total	Nombre de postes de travail X Coût unitaire (cf. tableau 6.2.2.5)	Logiciels Nombre de postes de travail X 625 \$	Coût total	
Total	12 149	828,57	533,59	752	533	1 285	4 502 640 \$	803 125 \$	5 305 765 \$	1 061 152 \$

BASES DE CALCUL

Personnel enseignant =	Nombre réel propre à chacun des collèges (donnée de 2000-2001)	
Autres catégories de personnel =	1-1 125 :	Effectif du devis scolaire ÷ 21
	1 126-1 500 :	Effectif du devis scolaire ÷ 23
	1 501-2 000 :	Effectif du devis scolaire ÷ 25
	2 001-2 500 :	Effectif du devis scolaire ÷ 27
	2 501-3 000 :	Effectif du devis scolaire ÷ 29
	3 001-3 500 :	Effectif du devis scolaire ÷ 31
	3 501-4 250 :	Effectif du devis scolaire ÷ 32
	4 251-5 000 :	Effectif du devis scolaire ÷ 33
	Plus de 5 000 :	Effectif du devis scolaire ÷ 33

TABLEAU 6.2.2.3
ÉVALUATION DES BESOINS EN MATÉRIEL AUTRE QU'INFORMATIQUE
POUR L'ADMINISTRATION GÉNÉRALE ET SCOLAIRE
ÉTABLIE SELON LA TRANCHE D'EFFECTIF

0-1 500 élèves	42 postes ÷ 15	3 photocopieurs	X	5 506 \$	=	16 518 \$	X 22 collègues	=	2 443 386 \$
		3 télécopieurs	X	918 \$	=	2 754 \$			
		1 système téléphonique	X	91 791 \$	=	91 791 \$			
						111 063 \$			
1 501-2 500 élèves	184 postes ÷ 15	12 photocopieurs	X	5 506 \$	=	66 072 \$	X 2 collègues	=	383 656 \$
		12 télécopieurs	X	918 \$	=	11 016 \$			
		1 système téléphonique	X	114 740 \$	=	114 740 \$			
						191 828 \$			
2 501-3 500 élèves	0 poste ÷ 15	0 photocopieur	X	5 506 \$	=		X	=	
		0 télécopieur	X	918 \$	=				
		1 système téléphonique	X	137 688 \$	=	137 688 \$			
						137 688 \$			
3 501-5 000 élèves	0 poste ÷ 15	0 photocopieur	X	5 506 \$	=		X	=	
		0 télécopieur	X	918 \$	=				
		1 système téléphonique	X	160 635 \$	=	160 635 \$			
						160 635 \$			
Plus de 5 000 élèves	0 poste ÷ 15	0 photocopieur	X	5 506 \$	=		X	=	
		0 télécopieur	X	918 \$	=				
		1 système téléphonique	X	183 583 \$	=	183 583 \$			
						183 583 \$			
Total									<u>2 827 042 \$</u>
Durée de vie utile		Photocopieurs et télécopieurs :		10 ans					
		Système téléphonique :		15 ans					
		Éléments combinés :		13 ans					

TABLEAU 6.2.2.4
CALCUL DU COÛT UNITAIRE D'UN POSTE DE TRAVAIL INFORMATIQUE
NOMBRE DE POSTES DE TRAVAIL EN INFORMATIQUE PAR COLLÈGE

Collège	Nombre de postes de travail en informatique										
	Administration générale et scolaire (incluant reprographie)	Laboratoires d'enseignement (cf. tableau 6.2.1.3)				Laboratoires de sciences	Bibliothèques	Classes	Bâtiments et terrains	Centres d'aide	Total
		Formation technique	Formation préuniversitaire	Laboratoires de langues	Formation générale						
100	20		17	1	2		5	5		6	56
101	95	62	7	10	16	12	9	5		6	222
102	115		56	12	21	24	9	5		6	248
103	16	40		2	3		5	5		6	77
104	30	13		3	5		5	5		6	67
106	8		17	1	2	12	5	5		6	56
108	161		78	17	28	24	9	5		6	328
109	132	44	18	15	25	16	9	5		6	270
110	205	235		23	38		17	18		9	545
111	162		108	20	34	36	17	18		9	404
112	15	1	17	1	1		5	5		6	51
113	118	37	9	14	24	12	9	5		6	234
114	21	16		2	4	4	5	5		6	63
115	11	67		1	2		5	5		6	97
116	14		15	2	3		5	5		6	50
117	11	28		1	2		5	5		6	58
118	11		17	1	2	12	5	5		6	59
119	24	49		2	4	4	5	5		6	99
120	15		17	1	2	12	5	5		6	63
121	33	11	7	4	6	12	5	5		6	89
122	4	27		1	1		5	5		6	49
123	8		18	1	1	12	5	5		6	56
124	28		14	2	4		5	5		6	64
125	28		12	3	5		5	5		6	64
Total	1 285	630	427	140	235	192	164	146		150	3 369

**TABLEAU 6.2.2.5
CALCUL DU COÛT UNITAIRE D'UN POSTE DE TRAVAIL INFORMATIQUE**

COÛT DES ÉLÉMENTS PAR COLLÈGE

Collège	Coût des éléments				
	Ordinateur (incluant le système d'exploitation)	Équipement périphérique	Serveur	Équipement réseau	Total
		0,24	0,866		
	Valeur des éléments = Ratio multiplié par la valeur de l'ordinateur				
1 500 \$	360 \$	1 299 \$	345 \$		
100	84 000 \$	20 160 \$	72 744 \$	19 320 \$	196 224 \$
101	333 000 \$	79 920 \$	288 378 \$	76 590 \$	777 888 \$
102	372 000 \$	89 280 \$	322 152 \$	85 560 \$	868 992 \$
103	115 500 \$	27 720 \$	100 023 \$	26 565 \$	269 808 \$
104	100 500 \$	24 120 \$	87 033 \$	23 115 \$	234 768 \$
106	84 000 \$	20 160 \$	72 744 \$	19 320 \$	196 224 \$
108	492 000 \$	118 080 \$	426 072 \$	113 160 \$	1 149 312 \$
109	405 000 \$	97 200 \$	350 730 \$	93 150 \$	946 080 \$
110	817 500 \$	196 200 \$	707 955 \$	188 025 \$	1 909 680 \$
111	606 000 \$	145 440 \$	524 796 \$	139 380 \$	1 415 616 \$
112	76 500 \$	18 360 \$	66 249 \$	17 595 \$	178 704 \$
113	351 000 \$	84 240 \$	303 966 \$	80 730 \$	819 936 \$
114	94 500 \$	22 680 \$	81 837 \$	21 735 \$	220 752 \$
115	145 500 \$	34 920 \$	126 003 \$	33 465 \$	339 888 \$
116	75 000 \$	18 000 \$	64 950 \$	17 250 \$	175 200 \$
117	87 000 \$	20 880 \$	75 342 \$	20 010 \$	203 232 \$
118	88 500 \$	21 240 \$	76 641 \$	20 355 \$	206 736 \$
119	148 500 \$	35 640 \$	128 601 \$	34 155 \$	346 896 \$
120	94 500 \$	22 680 \$	81 837 \$	21 735 \$	220 752 \$
121	133 500 \$	32 040 \$	115 611 \$	30 705 \$	311 856 \$
122	73 500 \$	17 640 \$	63 651 \$	16 905 \$	171 696 \$
123	84 000 \$	20 160 \$	72 744 \$	19 320 \$	196 224 \$
124	96 000 \$	23 040 \$	83 136 \$	22 080 \$	224 256 \$
125	96 000 \$	23 040 \$	83 136 \$	22 080 \$	224 256 \$
Total	5 053 500 \$	1 212 840 \$	4 376 331 \$	1 162 305 \$	11 804 976 \$
Coût unitaire d'un poste informatique :		3 504 \$			

NOTE : Ce tableau sert à déterminer le coût unitaire d'un poste de travail utilisant de l'équipement informatique. Le coût unitaire est par la suite retenu pour établir les besoins en informatique des blocs « Administration générale et scolaire », « Laboratoires d'enseignement », « Bibliothèques ». Ces blocs se retrouvent distinctement au manuel du MAOB.

TABLEAU 6.2.3.1
BESOINS ESTIMÉS EN MATÉRIEL INFOMATIQUE ET ÉLECTRONIQUE
POUR LES BIBLIOTHÈQUES SELON LA TRANCHE D'EFFECTIF

Nombre d'établissements	Tranche d'effectif	Nombre de volumes (point médian)	Nombre de postes de travail (20 % du point médian de la tranche d'effectif)	Coût estimé par établissement	Annualité par établissement (5 ans)	Coût global (Nombre d'établissements X Coût estimé par établissement)
17 collèges	500 et moins	5 000	50	38 410 \$	7 682 \$	652 970 \$
5 collèges	501-1 500	20 000	200	53 986 \$	10 797 \$	269 930 \$
2 collèges	1 501-2 500	32 500	400	82 936 \$	16 587 \$	165 872 \$
Total partiel						1 088 772 \$
Besoins supplémentaires pour les centres d'études collégiales, les écoles spécialisées et les campus recevant 500 élèves et moins.						
Total						1 088 772 \$

TABLEAU 6.2.3.1
BESOINS ESTIMÉS EN MATÉRIEL INFORMATIQUE ET ÉLECTRONIQUE
POUR LES BIBLIOTHÈQUES SELON LA TRANCHE D'EFFECTIF

	BASES DE CALCUL											
	500 et moins		501-1 500		1 501-2 500		2 501-3 500		3 501-5 000		Plus de 5 000	
	Nombre	Coût	Nombre	Coût	Nombre	Coût	Nombre	Coût	Nombre	Coût	Nombre	Coût
Appareil de resensibilisation	1	3 200 \$	1	3 200 \$	1	3 200 \$	1	3 200 \$	1	3 200 \$	1	3 200 \$
Appareil de désensibilisation	1	350 \$	1	350 \$	1	350 \$	1	350 \$	1	350 \$	1	350 \$
Lecteur optique	1	725 \$	1	725 \$	1	725 \$	1	725 \$	1	725 \$	1	725 \$
Logiciels	1	5 599 \$	1	5 599 \$	1	5 599 \$	1	5 599 \$	1	5 599 \$	1	5 599 \$
Postes informatiques	5	17 520 \$	9	31 536 \$	17	59 568 \$	24	84 096 \$	32	112 128 \$	42	147 168 \$
Système antivol : Partie fixe	1	11 016 \$	1	11 016 \$	1	11 016 \$	1	11 016 \$	1	11 016 \$	1	11 016 \$
Système antivol : Partie variable (CE ÷ 3 X 0,25)			1	1 560 \$	1	2 478 \$	1	2 846 \$	1	3 212 \$	1	3 855 \$
		38 410 \$		53 986 \$		82 936 \$		107 832 \$		136 230 \$		171 913 \$

**TABLEAU 6.2.3.1
BESOINS ESTIMÉS EN MATÉRIEL INFOMATIQUE ET ÉLECTRONIQUE
POUR LES BIBLIOTHÈQUES SELON LA TRANCHE D'EFFECTIF**

BASES DE CALCUL						
Nombre d'établissements par tranche d'effectif						
Tranche d'effectif	Nombre de volumes	Point médian	Collèges	Centres d'études collégiales	Écoles spécialisées	Campus
1-500	De 0 à 10 000	5 000	17			
			100			
			103			
			104			
			106			
			112			
			114			
			115			
			116			
			117			
			118			
			119			
			120			
			121			
			122			
			123			
			124			
			125			
501-1 500	De 10 001 à 30 000	20 000	5			
			101			
			102			
			108			
			109			
			113			
1 501-2 500	De 30 001 à 35 000	32 500	2			
			110			
			111			
2 501-3 500	De 35 001 à 39 000	37 000				
3 501-5 000	De 39 001 à 45 000	42 000				
Plus de 5 000	De 45 001 à 55 000	50 000				

TABLEAU 6.2.4.1
BESOINS ESTIMÉS EN MATÉRIEL INFORMATIQUE ET AUDIOVISUEL
POUR LES CLASSES SELON LA TRANCHE D'EFFECTIF

Nombre de collèves	Tranche d'effectif	Nombre moyen de classes	Nombre de groupes de 10 classes	Coût estimé par collège			Annualité par collège (7 ans)	Coût global (Nombre de collèves X Coût estimé par collège)
				Pour les groupes de 10 classes	Pour 75% des classes	Total		
22	0-1 500	6	1	2 476 \$	15 768 \$	18 244 \$	2 606 \$	401 368 \$
2	1 501-2 500	24	2	4 952 \$	63 072 \$	68 024 \$	9 718 \$	136 048 \$
0	2 501-3 500	0	0					
0	3 501-5 000	0	0					
0	Plus de 5 000	0	0					
Total								537 416 \$

BASES DE CALCUL

	Dans chacune des tranches d'effectif	
	Pour les groupes de 10 classes	Pour 75% des classes
1 magnétoscope	458 \$	
1 projecteur pour diapositives	642 \$	
1 magnétophone	458 \$	
1 chariot	184 \$	
1 caméscope	734 \$	
1 poste informatique		3 504 \$
Total	2 476 \$	3 504 \$

TABLEAU 6.2.9.1
BESOINS ESTIMÉS EN MATÉRIEL
POUR LES CENTRES D'AIDE SELON LA TRANCHE D'EFFECTIF

Nombre de collèves	Tranche d'effectif	Coût estimé par collève	Annualité par collève (5 ans)	Coût global (Nombre de collèves X Coût estimé par collève)
22	0-1 500	21 024 \$	4 205 \$	462 528 \$
2	1 501-2 500	31 536 \$	6 307 \$	63 072 \$
0	2 501-3 500	42 048 \$	8 410 \$	
0	3 501-5 000	52 560 \$	10 512 \$	
0	Plus de 5 000	63 072 \$	12 614 \$	
Total				525 600 \$

TABLEAU 6.2.9.1
BESOINS ESTIMÉS EN MATÉRIEL
POUR LES CENTRES D'AIDE SELON LA TRANCHE D'EFFECTIF

	BASES DE CALCUL									
	0-1 500		1 501-2 500		2 501-3 500		3 501-5 000		Plus de 5 000	
Postes informatiques requis pour chacun des centres d'aide suivants :	Nombre	Coût	Nombre	Coût	Nombre	Coût	Nombre	Coût	Nombre	Coût
Centre d'aide en français	2	7 008 \$	3	10 512 \$	4	14 016 \$	5	17 520 \$	6	21 024 \$
Centre d'aide en mathématique	2	7 008 \$	3	10 512 \$	4	14 016 \$	5	17 520 \$	6	21 024 \$
Centre d'aide en sciences	2	7 008 \$	3	10 512 \$	4	14 016 \$	5	17 520 \$	6	21 024 \$
		21 024 \$		31 536 \$		42 048 \$		52 560 \$		63 072 \$

6.3 BIBLIOTHÈQUE

Collections écrite et audiovisuelle des bibliothèques

- 6.3.1.1 Calcul relatif au maintien des collections écrite et audiovisuelle des bibliothèques
- 6.3.1.2 Évaluation du nombre de volumes pour les bibliothèques des collèges
- 6.3.1.3 Évaluation des coûts pour les collections écrite et audiovisuelle des bibliothèques des collèges

TABLEAU 6.3.1.1
CALCUL RELATIF AU MAINTIEN DES COLLECTIONS ÉCRITE
ET AUDIOVISUELLE DES BIBLIOTHÈQUES

BASES DU NOUVEAU MODÈLE D'ALLOCATION

- Utilisation de l'effectif reconnu dans le devis scolaire.
- Répartition de l'effectif selon les tranches d'effectif définies au tableau 5.1.
- Établissement d'une quantité de volumes (collection écrite) pour chacune des tranches d'effectif :

500 élèves et moins :	de 0 à 10 000 volumes;
501-1 500 élèves :	de 10 001 à 30 000 volumes;
1 501-2 500 élèves :	de 30 001 à 35 000 volumes;
2 501-3 500 élèves :	de 35 001 à 39 000 volumes;
3 501-5 000 élèves :	de 39 001 à 45 000 volumes;
Plus de 5 000 élèves :	de 45 001 à 55 000 volumes.
- Détermination d'une durée de vie utile pour les volumes : 12,5 ans (8 % annuellement).
- Détermination d'un coût unitaire : 42 \$ par volume.
- Calcul d'une allocation pour la collection audiovisuelle : 20 % de l'allocation déterminée pour la collection écrite.
- Imputation au fonds d'investissements de l'allocation calculée pour les collections écrite et audiovisuelle : 50 %.

TABLEAU 6.3.1.2
ÉVALUATION DU NOMBRE DE VOLUMES
POUR LES BIBLIOTHÈQUES DES COLLÈGES

Établissement	Effectif du devis scolaire				Nombre de volumes			
1-500 élèves	Maximum :				10 000 volumes			
(Effectif du devis scolaire X 20 volumes)								
122	46	1	X	20	=	900		
112	54	1	X	20	=	1 060		
123	56	1	X	20	=	1 100		
118	85	1	X	20	=	1 680		
106	90	1	X	20	=	1 780		
117	107	1	X	20	=	2 120		
115	113	1	X	20	=	2 240		
120	125	1	X	20	=	2 480		
100	126	1	X	20	=	2 500		
116	143	1	X	20	=	2 840		
103	153	1	X	20	=	3 040		
119	190	1	X	20	=	3 780		
114	196	1	X	20	=	3 900		
124	205	1	X	20	=	4 080		
125	235	1	X	20	=	4 680		
104	262	1	X	20	=	5 220		
121	308	1	X	20	=	6 140		
501-1 500 élèves	Maximum :				30 000 volumes			
(10 000 volumes + [(Effectif du devis scolaire - 500) X 20 volumes])								
101	10 000	+	[(841	-	500) X 20] =	16 820
102	10 000	+	[(1 074	-	500) X 20] =	21 480
113	10 000	+	[(1 249	-	500) X 20] =	24 980
109	10 000	+	[(1 302	-	500) X 20] =	26 040
108	10 000	+	[(1 480	-	500) X 20] =	29 600
1 501-2 500 élèves	Maximum :				35 000 volumes			
(30 000 volumes + [(Effectif du devis scolaire - 1 500) X 5 volumes])								
111	30 000	+	[(1 743	-	1 500) X 5] =	31 215
110	30 000	+	[(1 966	-	1 500) X 5] =	32 330
2 501-3 500 élèves	Maximum :				39 000 volumes			
(35 000 volumes + [(Effectif du devis scolaire - 2 500) X 4 volumes])								
3 501-5 000 élèves	Maximum :				45 000 volumes			
(39 000 volumes + [(Effectif du devis scolaire - 3 500) X 4 volumes])								
Plus de 5 000 élèves	Maximum :				55 000 volumes			
(45 000 volumes + [(Effectif du devis scolaire - 5 000) X 4 volumes])								
Total	12 149				232 005			

TABLEAU 6.3.1.3
ÉVALUATION DES COÛTS POUR LES COLLECTIONS ÉCRITE
ET AUDIOVISUELLE DES BIBLIOTHÈQUES DES COLLÈGES

Établissement	Effectif du devis scolaire	Nombre de volumes	Coûts			
			Collection écrite (CE) Nombre de volumes X 42 \$	Collection audiovisuelle (CA) 20 % X CE	Coût total CE + CA	Annualité (12,5 ans) Coût total ÷ 12,5 X 50 %
1-500 élèves (De 0 à 10 000 volumes)						
122	46	900	37 800 \$	7 560 \$	45 360 \$	1 814 \$
112	54	1 060	44 520 \$	8 904 \$	53 424 \$	2 137 \$
123	56	1 100	46 200 \$	9 240 \$	55 440 \$	2 218 \$
118	85	1 680	70 560 \$	14 112 \$	84 672 \$	3 387 \$
106	90	1 780	74 760 \$	14 952 \$	89 712 \$	3 588 \$
117	107	2 120	89 040 \$	17 808 \$	106 848 \$	4 274 \$
115	113	2 240	94 080 \$	18 816 \$	112 896 \$	4 516 \$
120	125	2 480	104 160 \$	20 832 \$	124 992 \$	5 000 \$
100	126	2 500	105 000 \$	21 000 \$	126 000 \$	5 040 \$
116	143	2 840	119 280 \$	23 856 \$	143 136 \$	5 725 \$
103	153	3 040	127 680 \$	25 536 \$	153 216 \$	6 129 \$
119	190	3 780	158 760 \$	31 752 \$	190 512 \$	7 620 \$
114	196	3 900	163 800 \$	32 760 \$	196 560 \$	7 862 \$
124	205	4 080	171 360 \$	34 272 \$	205 632 \$	8 225 \$
125	235	4 680	196 560 \$	39 312 \$	235 872 \$	9 435 \$
104	262	5 220	219 240 \$	43 848 \$	263 088 \$	10 524 \$
121	308	6 140	257 880 \$	51 576 \$	309 456 \$	12 378 \$
501-1 500 élèves (De 10 000 à 30 000 volumes)						
101	841	16 820	706 440 \$	141 288 \$	847 728 \$	33 909 \$
102	1 074	21 480	902 160 \$	180 432 \$	1 082 592 \$	43 304 \$
113	1 249	24 980	1 049 160 \$	209 832 \$	1 258 992 \$	50 360 \$
109	1 302	26 040	1 093 680 \$	218 736 \$	1 312 416 \$	52 497 \$
108	1 480	29 600	1 243 200 \$	248 640 \$	1 491 840 \$	59 674 \$
1 501-2 500 élèves (De 30 000 à 35 000 volumes)						
111	1 743	31 215	1 311 030 \$	262 206 \$	1 573 236 \$	62 929 \$
110	1 966	32 330	1 357 860 \$	271 572 \$	1 629 432 \$	65 177 \$
2 501-3 500 élèves (De 35 000 à 39 000 volumes)						
3 501-5 000 élèves (De 39 000 à 45 000 volumes)						
Plus de 5 000 élèves (De 45 000 à 55 000 volumes)						
Total	12 149	232 005	9 744 210 \$	1 948 842 \$	11 693 052 \$	467 722 \$

L'ÉVOLUTION DU MODÈLE MAOB



La section 7 présente la manière d'évoluer du modèle MAOB.

Les devis scolaires qui permettent de classifier les collèges à l'intérieur des différentes tranches d'effectif seront révisés dans le cas où les prévisions montrent une fluctuation importante de l'effectif. L'ajout ou le retrait de programmes d'études, dans un collège, pourra aussi entraîner une révision du devis scolaire.

Outre la révision occasionnelle des devis scolaires, les données statistiques sur les catégories de personnel que l'on utilise comme bases de calcul pour certains éléments du modèle MAOB feront l'objet d'une mise à jour triennale.

Annuellement, les différents coûts unitaires utilisés dans le modèle ainsi que la valeur de l'appareillage et de l'outillage des laboratoires d'enseignement seront indexés selon quatre indices de prix publiés par Statistique Canada. Les indices retenus seront ceux des produits industriels des branches d'activité suivantes :

- 1. Meubles et articles d'ameublement;
- 2. Machinerie (sauf machinerie électrique);
- 3. Produits électriques et électroniques;
- 4. Imprimerie, édition et branches connexes.

Le tableau suivant rend compte du mode d'ajustement des coûts du modèle MAOB.

Coûts à ajuster		Taux d'ajustement
Champ	Bloc	
Mobilier	Tous les blocs du champ mobilier	Indice établi pour la branche 1
Appareillage et outillage	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Laboratoires d'enseignement (à l'exception du matériel informatique et des programmes d'études de techniques de génie électrique) ♦ Entretien des bâtiments et des terrains ♦ Éducation physique ♦ Reprographie ♦ Cafétéria 	Indice établi pour la branche 2
Appareillage et outillage	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Laboratoires d'enseignement (matériel informatique et programmes d'études de techniques de génie électrique) ♦ Administration générale et scolaire ♦ Bibliothèque ♦ Classes (matériel informatique et audiovisuel) ♦ Centres d'aide 	Indice établi pour la branche 3
Bibliothèque	Collection écrite	Indice établi pour la branche 4

ANNEXE

LISTE DES ABRÉVIATIONS UTILISÉES POUR DÉSIGNER LES COLLÈGES PRIVÉS SUBVENTIONNÉS

100	Collège Centennal
101	Campus Notre-Dame-de-Foy
102	Collège André-Grasset
103	Collège Bart (1975)
104	Collège d'affaires Ellis
106	Collège préuniversitaire Nouvelles Frontières
108	Collège Jean-de-Brébeuf
109	Collège Laflèche
110	Collège LaSalle
111	Marianopolis
112	École nationale de cirque
113	Collège Mérici
114	Collège O'Sullivan de Montréal
115	Collège O'Sullivan de Québec
116	Conservatoire Lassalle
117	École commerciale du Cap
118	École de musique Vincent-d'Indy
119	Institut Teccart (2003)
120	Petit Séminaire de Québec
121	Séminaire de Sherbrooke
122	Collège Mother House
123	Collège international des Marcellines
124	Collège Marie de France
125	Collège Stanislas

