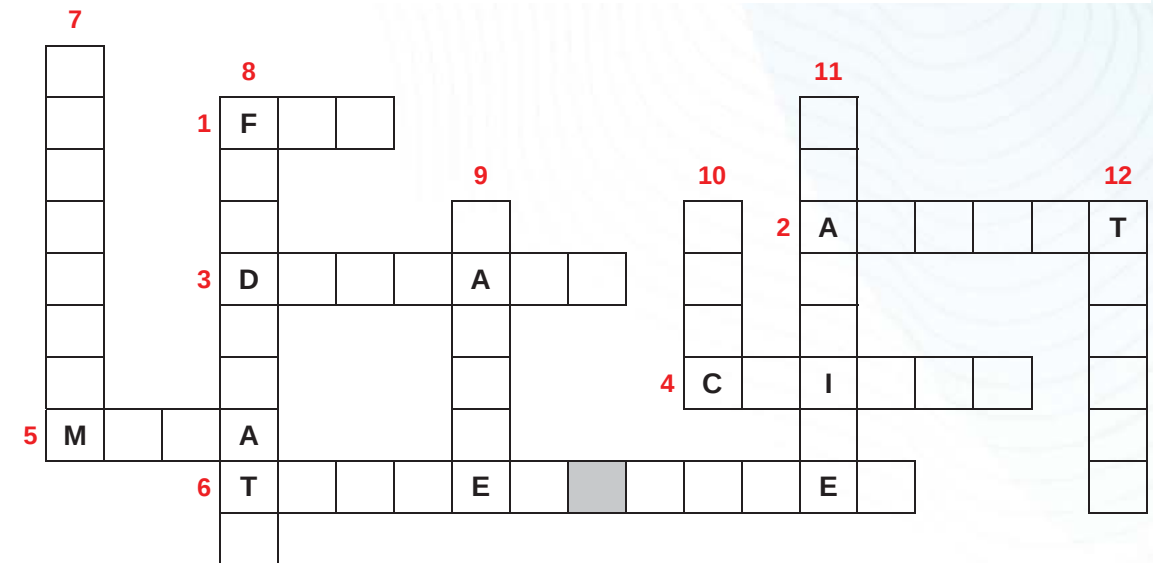




À la croisée des... métaux et minéraux dans nos vies

– Qui suis-je?...

- 1 Je fus l'un des premiers minéraux métalliques à être exploité au Québec et je suis le plus courant dans le quotidien. Je suis un composant de l'acier et de la fonte et un supplément alimentaire...
- 2 Je suis utilisé comme métal précieux en joaillerie et en orfèvrerie de même qu'en électronique et en électricité, car je suis un très bon conducteur.
- 3 Je suis le minéral le plus dur, donc je peux rayer et couper tous les autres. Ma dureté fait qu'on me retrouve dans les outils de coupe (lames de scie) et ma beauté m'amène en joaillerie.
- 4 Je suis extrait de la chalcopryite et utilisé en électricité, en électronique, en télécommunications (câbles, microprocesseurs, batteries), en construction (tuyaux) et en musique (instruments à vent).
- 5 Je suis l'un des constituants du granite et je donne de l'éclat au maquillage et au vernis à ongles.
- 6 Je suis un groupe d'éléments chimiques utilisés dans les nouvelles technologies et qui, contrairement à ce que mon nom sous-entend, est assez répandu dans l'écorce terrestre.
- 7 Je suis un élément essentiel en électronique, notamment pour les circuits intégrés (les puces), pour la fabrication de cellules solaires photovoltaïques et pour la fabrication du verre.
- 8 Je suis utilisé en céramique, en particulier pour les carrelages, pour la porcelaine dentaire et dans la composition des verres utilisés pour faire des bouteilles.
- 9 Dans le monde alimentaire, je suis utilisé pour la conservation (notamment de la viande) ou encore comme condiment. Je suis aussi employé l'hiver pour déglacer les routes...
- 10 On m'utilise principalement pour recouvrir le fer, en mince couche, afin d'empêcher sa corrosion. Je suis également utilisé en agriculture et pour le traitement de l'acné.
- 11 Je me retrouve dans la mine des crayons de plomb, dans les piles électriques, dans les freins des voitures et je suis utilisé en médecine comme absorbant en cas d'intoxication.
- 12 Je suis à l'origine du pigment blanc utilisé dans la peinture, les matières plastiques, le papier et les médicaments. Mes premières applications se sont faites en aéronautique et en aérospatiale.



Fer / Argent / Diamant / Cuivre / Mica / Terres rares / Silicium / Feldspath / Halite / Zinc / Graphite / Titane

