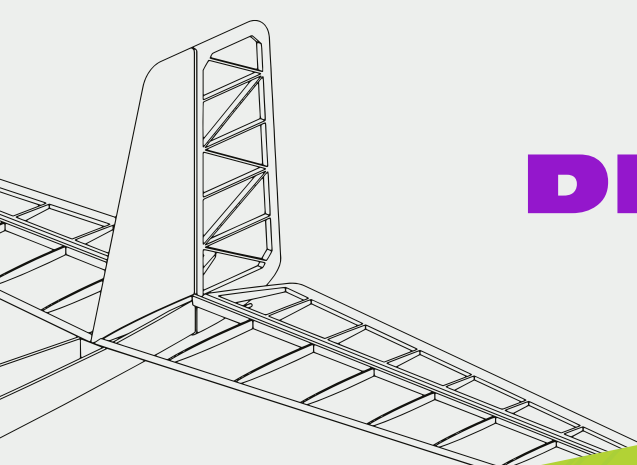


Génie DES MATÉRIAUX

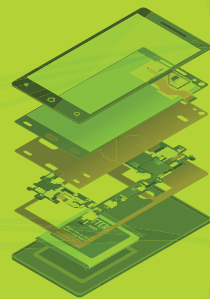
Est-ce pour toi?



SAVAIS-TU QUE...

Des ingénieures et ingénieurs des matériaux d'ici utilisent des matériaux de pointe pour créer des fauteuils roulants ultralégers.

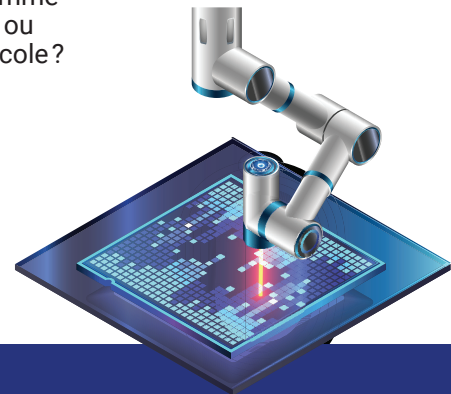
Plus de **90 %** de tous les objets que nous utilisons au quotidien proviennent des métaux et des minéraux. Ton téléphone cellulaire en contient à lui seul près de 40 différents.



Tu recherches toujours de nouveaux moyens de réduire ton empreinte environnementale?



On te surnomme Monsieur ou Madame Bricoleur?



ÇA FAIT QUOI?

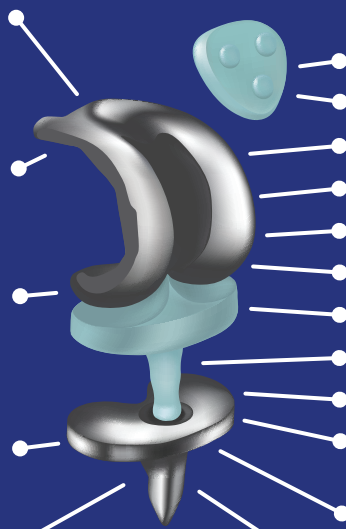
Étudie, met au point, améliore et applique les méthodes de traitement des minerais pour extraire des métaux comme le cuivre, le nickel, l'aluminium, le zinc, le plomb, l'or, le fer, le magnésium, etc.

Coordonne les étapes de la production et du contrôle de l'affinage des métaux, les opérations de fusion et de fonderie ou les opérations de production de minerais non métallifères.

Analyse et améliore les procédés d'élaboration et de fabrication afin de réduire l'empreinte environnementale des opérations, d'en réduire le coût et d'assurer des conditions de travail adéquates pour le personnel.

Crée de nouvelles matières (plastique, céramique, poudre, etc.) qui, une fois recyclées, posséderont d'autres propriétés.

Met au point de nouveaux procédés de production, de recyclage ou d'élimination en fonction des mesures de protection de l'environnement.



ÇA TRAVAILLE OÙ?

- Firme de génie-conseil
- Secteur des métaux
- Secteur des composites
- Secteur de l'aéronautique
- Industrie ferroviaire
- Usine de fabrication de machines industrielles
- Établissement d'enseignement universitaire
- Gouvernement fédéral et provincial
- Industrie sidérurgique
- Industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion du cuivre et de ses alliages
- Industrie de l'extraction minière, de l'exploitation de carrières et de l'extraction de pétrole et de gaz
- Laboratoire de services d'essai et d'analyse

LE GÉNIE DES MATÉRIAUX QUÉBÉCOIS AU CŒUR DE L'INNOVATION

Le carburant d'aviation durable (*e-fuel*) constitue une solution de rechange au kérosène fossile et réduit de 80 % les émissions de GES sur le cycle de vie des avions.



SALAIRE MOYEN

132 626 \$

Genium360, Enquête sur la rémunération des salariés et diplômés en génie du Québec 2023

PLACE POUR TOI



BACCALAURÉAT EN GÉNIE DES MATÉRIAUX
4 ANS



DU GÉNIE À PROFUSION!

Découvres-en plus sur le génie des matériaux et les autres types de génie