

L'aluminium, bien le connaître

À qui s'adresse ce cours

Toute personne se sentant concernée par la transformation de l'aluminium et de ses alliages.

Pour les non initiés, la métallurgie semble souvent être une science infuse difficilement accessible. Il n'en est rien.

Objectifs

Renseigner les participants sur les propriétés de l'aluminium.

Contenu

- L'aluminium au quotidien.
- Qu'est-ce qu'un matériau ?
- Qu'est-ce qu'un alliage ?
- Quelles sont les propriétés des matériaux? Les propriétés de l'aluminium mécaniques, métallurgiques, chimiques, électriques.
- Comment modifier les propriétés de l'aluminium? L'affinage, l'érouissage, éléments d'alliage, mise en solution.
- Les états métallurgiques (O, H, T, etc.).
- Les traitements thermiques de l'aluminium. Recuits de détente, mise en solution, restauration, vieillissement naturel et artificiel.
- Le système de désignation (Aluminium Association).
- La corrosion et l'aluminium.

Préalable

- Aucun.

Lieux

- Trois-Rivières (au Cégep ou au CMQ).
- Montréal (au CRIQ).
- En entreprise.



Une attestation de formation sera émise à la fin du cours.

Pour plus d'information :
www.cmqtr.qc.ca

Durée : 7 heures

Centre de métallurgie du Québec
3095, rue Westinghouse,
Parc industriel des Hautes-Forges
Trois-Rivières (Québec) G9A 5E1

819 376-8707 poste 5029
Télécopieur : 819 376-0229
end.ndt@cegeptr.qc.ca