

Métallurgie 101

À qui s'adresse ce cours

Tout gestionnaire, inspecteur, contremaître, personnel de soutien technique, dessinateur, opérateur, soudeur, employé de production, acheteur, conseiller en développement, représentant technique et toute personne désireuse de se familiariser avec les matériaux métalliques.



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

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

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

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

Objectifs

Enseigner les rudiments de base des matériaux métalliques : leurs propriétés, leurs comportements, les méthodes de fabrication et leur sélection.

Contenu

- Fabrication des métaux.
- Propriétés mécaniques.
- Essais mécaniques.
- Alliages ferreux.
- Alliages d'aluminium.
- Métallurgie physique.
- Désignation des métaux.
- Introduction aux traitements thermiques des aciers.
- Déformation des métaux.
- Procédés de mise en forme.
- Procédés de fonderie.
- Essais non destructifs.

Préalable

- Aucun.

Lieux

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

Durée : 21 heures

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