



POMA010

Connaissance des matériaux

Objectifs

À l'issue de la formation, les participants seront capables :

- d'identifier les principaux matériaux et appréhender leur composition
- de comprendre leur comportement lors de la fabrication et les contraintes imposées par leur transformation et leur traitement.

Programme

La métallurgie :

- Le fer, le carbone
- L'élaboration de l'acier
- Les alliages (composition et structure)
-

La classification des aciers et fontes :

- Les aciers au carbone
- Les aciers spéciaux
- Les fontes

La classification des métaux non ferreux :

- Les alliages d'aluminium
- Le cuivre et alliages
- Le magnésium et alliages

La désignation normalisée des matériaux

Les essais des matériaux (dureté, Re, Rr...)

Les traitements thermiques

Les traitements de surface

Public

Opérateurs - Techniciens - Personnel souhaitant approfondir ses connaissances techniques - Nouveaux embauchés

Accessibilités personnes handicapées

Nos locaux sont adaptés aux personnes à mobilité réduite, nos formations sont compatibles avec plusieurs handicaps selon études. Nous consulter.

Nombres de participants

4 min – 8 maxi

Pré-Requis

Aucun

Délai d'accès

Conformément aux dates de notre catalogue inter-entreprises. Pour d'autres formations nous consulter.

Méthodes et moyens pédagogiques

- Alternance de cours multimédia, travaux pratique et évaluations avec le formateur

Documents pédagogiques remis aux stagiaires

Modalités d'évaluations

Le formateur mettra en œuvre des outils d'évaluation (QCM – Exercices pratiques) pour valider les acquis de l'apprenant.

Validation et certification

Attestation de stage.

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Durée : 2 jours (14 heures)

Dates : à définir

Horaires : à définir

Lieu : à définir

Coût : nous consulter

