



PROCESSUS DE FABRICATION DE L'ACIER ET CODIFICATION NORMALISÉE

Contact : **Hakim BADRI** (voir coordonnées en bas de page)

FORMATION

Objectifs :

- Identifier le processus de fabrication des matériaux métalliques ferreux et non ferreux
- Indiquer les propriétés générales de l'alliage fer-carbone
- Décrire les propriétés mécaniques des métaux
- Préciser l'influence des éléments d'addition

Public & pré requis :

- Toute personne n'ayant pas assez de notions en conception mécanique et maintenance mécanique.

Durée :

- 2 jours, soit 14 heures

Moyens pédagogiques :

- Apports théoriques et pratiques basées sur des systèmes pédagogiques
- Vidéo projection
- Documentation remise à chaque participant
- Mise en œuvre des matériels sur des systèmes pédagogiques.
- Évaluation finale : test écrit et examen pratique.

Modalités de validation :

- Attestation de compétences

PROGRAMME DE FORMATION

Généralités et cas d'emploi :

- La place des matériaux métalliques
- Choisir la bonne matière

Matériaux ferreux et non ferreux :

- Matériaux ferreux
- Matériaux non ferreux

Processus de fabrication des matériaux ferreux :

- Minerai de fer
- Fabrication de la fonte
- Fabrication de l'acier
- Fabrication de l'acier allié

Caractéristiques mécaniques des matériaux :

- Propriétés physiques et chimiques
- Propriétés mécaniques des matériaux
- Symboles physiques des métaux

Symboles physiques des métaux :

- Symbole AFNOR et ISO

Désignation normalisée des matériaux :

- Les fontes
- Les aciers non alliés
- Les aciers alliés et fortement alliés
- Les métaux non ferreux