



> TRAITEMENT DES MATÉRIAUX LE RÔLE DES TRAITEMENTS DES MATÉRIAUX EN CONCEPTION

PUBLIC

Personnels des bureaux d'études, bureaux des méthodes et des ateliers de fabrication.
Pré-requis : BTS, DUT technologique et scientifique.

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de :

- Connaître les propriétés des métaux
- Rédiger un cahier des charges en incluant les traitements de durcissement et de protection contre le vieillissement nécessaires à chaque application industrielle

DURÉE

8 jours.

CONTENU

Comment poser un problème de traitement des matériaux

- Fonctions du traitement
- Relation Concepteur-Applicateur
- Le cahier des charges fonctionnel
- Le cahier des charges opérationnel

Métallurgie physique

- La structure de la matière
- Les propriétés physiques des matériaux
- Les techniques de durcissement
- Les phénomènes de vieillissement

Technologie des matériaux

- La désignation des alliages
 - ferreux : fontes, aciers
 - non ferreux : Al, Cu, Ni, Zn, Ti
- Les traitements thermiques
- Les traitements thermochimiques
- Les traitements de surface par voie humide
- Les traitements de surface par voie sèche
- Les traitements de peinture

VOS CONTACTS

02 99 52 54 52 (35)
02 97 76 00 55 (56)
02 96 58 69 86 (22 et 29)

DATES ET TARIFS

Calendrier actualisé en ligne ou format papier sur demande

LIEUX

Brest, Lorient, Quimper, Redon, Rennes, Saint-Brieuc

VALIDATION

Attestation de compétences.

MODALITE D'ÉVALUATION

QCM/Grille d'évaluation.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Apports théoriques.
Exemples.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET ENCADREMENT

Formateur en traitement des matériaux.
Atelier traitement des matériaux /Etude de cas.