TRAVAIL DES MÉTAUX

Le rôle des traitements des matériaux en conception

Date de dernière mise à jour 31 mars 2021

Durée et organisation

Durée 8 jours

Lieu | Date

Au moins une session de formation est proposée chaque année, sur au moins l'un de nos sites en Bretagne : Brest, Bruz/Rennes, Lorient, Plérin/Saint-Brieuc, Quimper, Redon, Vitré.

Objectif de la formation

À l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de :

- Connaitre 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

Programme

Comment poser un problème de traitement des matériaux

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

Admission

Public

- Tous publics : salariés, demandeurs d'emploi, ...

Pré-requis d'entrée en formation

BTS, DUT technologique et scientifique.

Modalités et délais d'accès

Modalités

Inscription et signature de la convention de formation

Délais d'accès

Formation proposée pour minimum 1 session par an. Les inscriptions sont acceptées jusqu'à la semaine précédent le démarrage de la formation.

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon profil du stagiaire

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre). En savoir +, contacter notre référent handicap : **ICI**

Coût

2000 € HT

- 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 séchée
- Les traitements de peinture

Indicateurs de performance

- **Satisfaction stagiaire :**

  ★★★★★

  88 %

- Nombre d'apprenants formés : 9 apprenants formés en Matériaux/Produits Chimiques en 2021 (2275 heures de formation)

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre serviceQualité.

Indicateurs mis à jour le 26/09/2022

Modalités et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

Modalités d'évaluation et d'examen

- QCM
- GRILLE D'ÉVALUATION

Validation

Remise d'une attestation de compétences

Contacts

Contactez votre conseiller▪ère inter :

- DPT 22-29 | Nadia LE CHANU | 02 96 58 69 86
- DPT 35-56 | Corinne PRIGENT | 02 96 58 07 27
- Vitré | Katia CANTIN | 02 99 74 11 89

A noter

La formation est organisée par le centre de Rennes et réalisée sur notre antenne de Redon.

Témoignages

"

Cette formation m'a permis d'acquérir les compétences demandées par mon employeur et indispensables dans mon métier

"

Erwan - industrie aéronautique