

TRAVAIL DES MÉTAUX

Traitement des matériaux pour les acheteurs

Date de dernière mise à jour 29 mars 2021

Durée et organisation

Durée 3 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 :

- ▶ Former les chargés d'affaires sous-traitance aux technologies des matériaux et aux spécifications des donneurs d'ordres, afin de mieux orienter le choix des traitements et comprendre les contraintes techniques dues aux procédés de mise en forme

Programme

Aspects technologiques des traitements des matériaux

Le module permet d'aider les techniciens à choisir un traitement en fonction :

Admission

Public

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

Pré-requis d'entrée en formation

- ▶ Personnels de bureaux d'études, bureaux méthodes, chargés d'affaires industries mécanique, Ingénieurs industrialisation produit.
- ▶ Connaissance technique des matériaux.

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 précédant 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](#)

- ▶ De la pièce : matériau, état de surface, modes d'assemblages, forme et poids...
- ▶ Des conditions de service : nature du milieu, conditions climatiques, aspect écologique, sollicitations mécaniques
- ▶ Des considérations économiques
- ▶ Des applications

Amélioration des propriétés physiques et environnementales

- ▶ Classification des revêtements par résistance aux phénomènes de corrosion généralisée, localisée, l'interaction des contraintes et l'impact du mouvement.
- ▶ Classification des revêtements et traitements qui permettent une amélioration des propriétés de frottement et de tenue à l'usure.
- ▶ Classification des dépôts à haut pouvoir de conduction, pour le transfert des signaux et la réflexion de la lumière

Respect des contraintes géométriques, amélioration des cotes et respect des tolérances dimensionnelles

- ▶ Influence des contraintes géométriques sur la répartition des épaisseurs des dépôts et revêtements.
- ▶ Classification des épaisseurs minimales pour le respect des spécifications fonctionnelles.
- ▶ Approfondissement sur les techniques de rattrapage des cotes et validation des tolérances géométriques.

Indicateurs de performance

- ▶ **Satisfaction stagiaire :**



100 %

- ▶ Nombre d'apprenants formés : 24 apprenants formés en matériaux/produits chimiques en 2021

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre service [Qualité](#).

Indicateurs mis à jour le 27/09/2022

Coût

2500 € HT

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