

TRAVAIL DES MÉTAUX

BTS TM TS - Traitement des Matériaux - opt ° B Traitements de Surfaces



Date de dernière mise à jour 18 décembre
2023



Formation éligible au CPF

Métier

Le/la technicien·ne en traitement des matériaux (métal, plastique, verre, céramique...) applique l'ensemble des techniques qui permettent d'**améliorer les propriétés physiques et mécaniques des produits fabriqués**. Il·elle leur confère des propriétés spécifiques : résistance à la corrosion, dureté, conductibilité, glissement ou bien amélioration de leur aspect.

Durée et organisation

Formation en contrat d'apprentissage

- ▶ **Durée** : 2 ans | 675 heures de formation par an
- ▶ **Alternance** : 2 sem. en entreprise | 2 sem. en centre de formation

Pour les + de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation.

Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des pré-requis de l'apprenant.

Salariés

Possibilité de se former dans le cadre de la formation continue | éligible CPF

Lieu | Date

Admission

Public

- ▶ Etre âgé de 15 à moins de 30 ans*.
- ▶ Etre de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

*Pas de limite d'âge pour toute personne reconnue travailleur handicapé. Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter).

Pré-requis d'entrée en formation

- ▶ Être titulaire d'un baccalauréat S Sciences de l'ingénieur, technologique STI2D, professionnel ou d'un diplôme de niveau 4 à orientation industrielle.

Qualités appréciées : rigueur, précision, communication, organisation, sens des relations humaines

Modalités et délais d'accès

Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Objectif de la formation

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

- ▶ Choisir et conduire des essais ou des mesures relatifs au procédé ou au produit
- ▶ Établir les procédures de traitement, choisir l'équipement adapté. Planifier la production et la maintenance préventive. Lancer, assurer et optimiser la production
- ▶ Analyser le cahier des charges. Participer à la conception des pièces, à la définition du couple matériau/traitement et proposer des solutions technologiques adaptées et optimisées
- ▶ Recenser les non-conformités et les dysfonctionnements. Proposer des actions correctives et les mettre en place
- ▶ Lire et comprendre l'anglais technique

SECTEURS CONCERNÉS

Travail des métaux, industrie mécanique (fabrication de machines), automobile, aéronautique, équipement ménager, ameublement et matériel de bureau, optique lunetterie, laboratoires de contrôle et d'expertise.

Programme

Les apprenants font face à **des mises en situation réelle**. Ils suivent également des cours généraux.

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

- ▶ Sciences physiques appliquées
- ▶ Pratique de laboratoire, chimie
- ▶ Sciences et techniques industrielles
- ▶ Mise en oeuvre des procédés

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- ▶ Culture générale et expression
- ▶ Anglais
- ▶ Mathématiques
- ▶ Économie, gestion

AUTRES ENSEIGNEMENTS

- ▶ Retour d'expérience professionnelle
- ▶ Suivi de projet

Indicateurs de performance

- ▶ Réussite à l'examen :



- ▶ Tout savoir sur les modalités du contrat d'apprentissage **ICI** ou de professionnalisation **ICI**.

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

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

Formation gratuite et rémunérée

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

Modalités d'évaluation

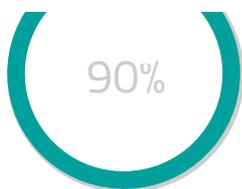
Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant puisse évaluer sa progression. Les situations d'évaluation peuvent être de plusieurs types.

- ▶ QCM | Étude de cas | Dossier | Présentation orale | Travaux pratiques | Mise en situation reconstituée

Elles peuvent être individuelles ou collectives.

Modalités d'examen

Les candidats•es sont présentés•ées aux épreuves générales et techniques du **BTS TM TS - Traitement des Matériaux - opt°B Traitements de Surfaces**.



► **Insertion globale :**



75 %

- Taux de poursuite d'étude : 50 %
- Taux insertion professionnelle : 50%
- Taux de rupture : 5%

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre service **Qualité**.

Indicateurs mis à jour le 15/12/2021 (Données promo 2021 sauf taux d'insertion à 6 mois promo 2020)

- Contrôle en cours de formation CCF
| Epreuve•s ponctuelle•s

Le diplôme est obtenu par l'obtention d'une note moyenne supérieure à 10/20 à l'ensemble des épreuves. Le candidat ayant déjà validé des blocs de compétences peut être dispensé des épreuves correspondantes.

Validation

BTS TM TS - Traitement des Matériaux - opt° B **Traitements de Surfaces**

- Diplôme de niveau 5 (BAC+2)
- Code RNCP* : 1185
- Certificateur : Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
- Date d'échéance de l'enregistrement : 01-01-2025

La certification est composée de plusieurs blocs de compétences dénommés certificats de compétences professionnelles (CCP).

La formation peut être validée totalement ou partiellement par acquisition d'un ou plusieurs blocs de compétences.

**Répertoire National de la Certification Professionnelle*

Passerelles, poursuites d'études et débouchés

Cette formation a pour premier objectif l'insertion professionnelle.

- **Poursuites possibles** (niveau 6 | BAC+3/4)
 - BACHELOR IP - Intégration des Procédés - Parcours TM Traitement des Matériaux
- **Exemples de métiers**
 - *Technicien•ne de laboratoire, Chef d'atelier, Technicien•ne qualité, Technicien•ne méthodes...*

Contacts

Pôle Formation UIMM Bretagne | Site de REDON

25 rue Tabago | 44460 SAINT NICOLAS DE REDON | 02 23 10 04 69

- **Sonia AGAËSSE** | 06 68 67 03 43