



TM01PL

RNCP 1185

Mise à jour février 2023

Traitement des matériaux (TM)

BTS TM

TOULON | Lycée Rouvière | **Rentrée en septembre chaque année**

CONTACT

TOULON

Sabéra Saada

06 16 12 08 10

saada@cfaiprovence.com

COÛT

Formation gratuite et rémunérée pour le candidat (spécificité fonction du type de contrat)

MÉTIER

Le technicien 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 leur confère des propriétés spécifiques : résistance à la corrosion, dureté, conductibilité, glissement ou bien amélioration de leur aspect.

SECTEURS CONCERNÉS : Les secteurs d'activité concernés sont les suivants : Ensemble des secteurs de la métallurgie et des industries mécaniques: construction automobile, aéronautique, construction ferroviaire, machines outils; matériel agricole, matériel de manutention ou destiné au BTP...

Fabrication de matériel électronique et électrique professionnel ou grand public, d'instruments et de matériel de précision, de matériel médical et biomédical. Optique, lunetterie, bijouterie, orfèvrerie

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

Traitement des matériaux (TM)

- 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

DURÉE ET ORGANISATION

Formation en contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, période de professionnalisation

- **Durée** : 2 ans 675 heures de formation par an. Alternance : 2 sem. en entreprise | 2 sem. en centre de formation (50% enseignement technique et 50% enseignement théorique)

Une partie de la formation peut être réalisée en distanciel.

Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des prérequis de l'apprenant.

PROGRAMME

PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- sciences physiques et chimie appliquées
- sciences et techniques industrielles

FORMATION GÉNÉRALE

- français
- langue vivante
- mathématiques
- économie et gestion d'entreprise

VALIDATION

BTS TM - Traitement des matériaux option A ou B

Toulon | Lycée Rouvière | **Pas de résultats**

ADMISSION

PUBLIC

- Être âgé de 15 à moins de 30 ans*.

Traitement des matériaux (TM)

- Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation ou période pro (nous consulter).

PRÉ-REQUIS D'ENTRÉE EN FORMATION

Le parcours de formation est validé après un positionnement du candidat

- Être titulaire d'un BAC général, STI2D ou bac professionnel

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien individuel de positionnement, signature d'un contrat

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat.

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les prérequis

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (Etude de l'intégration avec le référent handicap du centre)

MÉTHODE ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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

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, conseiller en formation, référent handicap, équipe administrative.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET EXAMEN

Les candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques du **BTS TM - Traitement des matériaux option A ou B**, diplôme délivré par le Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche.

POURSUITES D'ÉTUDES ET DÉBOUCHÉS

Poursuites d'études : BTS à vocation d'insertion professionnelle. Il est possible de faire les 2 options du BTS en 3 ans.

Exemples de métiers : Technicien méthodes | Technicien qualité | Technicien de production.

Possibilité d'évoluer vers des fonctions de responsable de bureau de méthodes, chef de labo de contrôle ou chef d'atelier de production.

EN PARTENARIAT AVEC

Lycée ROUVIERE
TOULON

