

BTS Traitements des Matériaux option A : Traitements Thermiques (TM) – F/H

Mis à jour le 1 juillet 2024

Conditions d'entrée et prérequis

Etre âgé de 15 à 29 ans révolus (des dérogations sont possibles, vous pouvez nous contacter)
Etre titulaire d'un diplôme de niveau 4

Niveau d'entrée

Niveau 4 - BAC

Niveau de sortie

Niveau 5 - BAC +2

Public visé

Futurs apprentis de 15 à 29 ans révolus

Rythme

Alternance

Durée en centre

24 mois

Validation

- **BTS Traitements des Matériaux option A : Traitements Thermiques**
Diplôme de niveau 5 délivré par l'Education nationale [RNCP1186](#)

Modalités d'évaluation

Epreuves ponctuelles et contrôles en cours de formation (CCF)

Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

Entrée et sortie permanente

Oui

Vous avez entre 15 et 29 ans révolus ? Vous souhaitez préparer un diplôme tout en travaillant ?

Objectifs professionnels

Le titulaire du **BTS Traitements des Matériaux option A : Traitements Thermiques** participe au choix, à l'élaboration, à la mise au point, à la réalisation et au contrôle des traitements thermiques et des traitements de surfaces nécessaires à l'utilisation optimale des matériaux (métaux, alliages, verres, céramiques, composites).

Principales missions :

En conception :

- Analyser le cahier des charges
- Proposer des modifications de la définition des pièces à traiter

En recherche développement :

- Choisir, en laboratoire, des traitements, des essais et des mesures de caractère mécanique, physique et chimique
- Industrialiser les procédés expérimentés

En conduite d'appareils :

- Mettre en oeuvre, conduire, exploiter les matériels de laboratoire, les installations nouvelles ou les prototypes

En gestion de production :

- Etablir la gamme de traitements en prenant en compte les moyens disponibles et en planifiant l'emploi des équipements. Il prévoit les besoins en personnel et en matériel.

En production :

- Veiller à l'approvisionnement et au bon déroulement de la production sur le plan de la qualité
- Procéder aux contrôles et aux analyses

En maintenance :

- Analyser les anomalies
- Etablir un diagnostic
- Proposer des solutions

Le titulaire du **BTS Traitements des Matériaux option A : Traitements Thermiques** exerce dans des ateliers intégrés à des unités de production, dans des entreprises de sous-traitance, dans des laboratoires de

BTS Traitements des Matériaux option A : Traitements Thermiques (TM) – F/H

Codes réglementaires

- Code RNCP : RNCP1186
- Formacode : 23042
- Code NSF : 223
- Code ROME : H3403

contrôle et d'expertise. Les principaux secteurs d'activités sont : les industries de la métallurgie, mécanique, automobile, aéronautique, ferroviaire, machine outil, BTP...

Contenu

- Enseignement général
- Enseignement professionnel
Métallurgie
Physique-Chimie

Modalités pédagogiques

- Formation en Alternance
- Formation théorique et pratique (plateau technique ou équipement spécifique)
- La formation pratique en entreprise est assurée par le maître d'apprentissage

Profil des intervenants

Enseignants de Enseignants formateurs du CFA académique

Les plus

Taux de réussite : 100 %

Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

Délais et modalités d'accès

Pré-inscription en ligne : <https://cfa-ac-alsace.ymag.cloud/index.php/preinscription>

Financements possibles

Formation 100% prise en charge par l'OPCO (aucun frais à la charge de l'apprenti)

Poursuite de parcours

Entrée dans la vie active :

- Agent de traitement thermique

Poursuites d'études :

- Possibilité de préparer un diplôme, titre ou certification de niveau 6 (BAC +3)

BTS Traitements des Matériaux option A : Traitements Thermiques (TM) – F/H

Référent handicap

Toutes nos formations sont accessibles à la candidature de personnes en situation de handicap. Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

Réseau

- CFA ACADEMIQUE
- 2 rue Adolphe Seyboth
67000 STRASBOURG
- cfa@ac-strasbourg.fr
- 03 88 14 10 10
- www.cfa-academie.fr
- SIRET : 18671553800044