

Traitements des matériaux : Option B

"Traitements de surfaces"

GRETA-CFA Gard-Lozère

Certifiante

Formation en apprentissage formation entièrement présentielle RNCP39569 FORMET0015GGL

Ville	Saint-chely-d'apcher
Lieu de formation	Lycée polyvalent Theophile Roussel
Niveau d'entrée	N4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)
Niveau de sortie	N5 (BTS, DUT)
Durée et rythme	3214h - 35h/semaine
Public visé	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale
Financement	OPCO

Formation technique reconnue permettant de maîtriser les procédés de traitements de surfaces, très recherchés dans les secteurs de la métallurgie, de l'aéronautique, de l'automobile et de l'industrie.

Objectifs

- Analyser un cahier des charges.
- Choisir un traitement de surface adapté.
- Préparer les procédés de traitement.
- Réaliser les essais de qualification.
- Contrôler la conformité des traitements réalisés.
- Optimiser les procédés industriels.
- Assurer le suivi de production.
- Diagnostiquer les non-conformités.
- Mettre en œuvre des actions correctives.
- Participer à l'amélioration continue.
- Respecter les exigences qualité, sécurité et environnement.
- Communiquer avec les différents services de l'entreprise.

Contenu

Certification préparée

Traitements des matériaux : Option A "Traitements thermiques", Option B "Traitements de surfaces"
– RNCP39569

Résultats attendus complémentaires

Obtenir le BTS et exercer comme technicien en traitements de surfaces des matériaux.

Attestation de compétences (Voir type de validation), Obtention du certificat, Passage et obtention de la certification, Obtentions des habilitations, Obtention totale ou partielle de la certification, Passage devant un jury de la certification, Attestation des acquis (Voir type de validation), Obtention totale du bloc de compétences

Pré-requis

Niveau IV validé

Programme

Blocs de compétence	Modules	RNCP
Conception de traitements (thermique ou de surface) des matériaux		RNCP39569BC01
Préparation et essais de traitements (thermique ou de surface) des matériaux		RNCP39569BC02
Gestion de production et suivi d'un projet de traitement (thermique ou de surface) des matériaux en entreprise		RNCP39569BC03

Contenu de la formation**Description**

Cette formation permet d'acquérir les compétences nécessaires à la conception, à la mise en œuvre et au contrôle des traitements de surfaces des matériaux dans un environnement industriel.

Les enseignements comprennent notamment :

- Sciences et technologie des matériaux
- Métallurgie
- Traitements électrolytiques
- Traitements chimiques
- Traitements thermochimiques
- Préparation des surfaces
- Corrosion et protection
- Contrôle qualité
- Mesures et essais de laboratoire
- Industrialisation des procédés
- Organisation de la production
- Maintenance des équipements
- Qualité, sécurité, hygiène et environnement
- Gestion de projet industriel
- Communication technique
- Mathématiques appliquées
- Physique-chimie
- Culture générale et expression
- Anglais technique
- Préparation aux épreuves du BTS

Période de stage en entreprise

- Durée du stage : à déterminer selon le statut de l'apprenant.
- Planification : discontinuée.
- Modalités d'évaluation :
 - Rapport de stage.
 - Présentation orale et soutenance devant jury.

Stage en milieu professionnel

Oui

Compétences visées

RNCP39569BC01 - Conception de traitements (thermique ou de surface) des matériaux

- Analyser le cahier des charges
- Participer à la conception des pièces et à la définition du couple matériau/traitement
- Analyser le cahier des charges et participer à la définition des traitements
- Proposer des solutions technologiques adaptées et optimisées

RNCP39569BC02 - Préparation et essais de traitements (thermique ou de surface) des matériaux

- Choisir et conduire des essais ou des mesures relatifs au procédé
- Industrialiser les procédés expérimentés
- Choisir et conduire des essais ou des mesures relatifs au produit (pièces)
- Analyser les besoins en matériels, établir le cahier des charges
- Rechercher et sélectionner les fournisseurs
- Participer à la réception des matériels, à la mise en service et aux essais

RNCP39569BC03 - Gestion de production et suivi d'un projet de traitement (thermique ou de surface) des matériaux en entreprise

- Etablir les procédures de traitement, choisir l'équipement adapté
- Planifier la production et la maintenance préventive
- Lancer et assurer la production
- Mettre en œuvre les moyens de contrôle et d'analyse, exploiter les résultats obtenus
- Optimiser la production
- Recenser les non-conformités et les dysfonctionnements. Rechercher les causes
- Effectuer les mesures ou les essais en vue de formuler un diagnostic. Proposer des actions correctives
- Mettre en œuvre les actions correctives
- Analyser les avaries. Participer à leur expertise
- Dialogue avec les intervenants internes ou externes à l'entreprise
- Rédiger et rendre compte, exposer un travail
- Animer une équipe, conduire une réunion
- Transmettre un savoir

Modalités : organisation, pédagogie, intervenants et évaluations

Durée

- En centre: 1400 heures
- Total enseignement: 1400 heures
- En entreprise: 1814 heures
- Total: 3214 heures

Rythme

- En semaine

Intensité

35 heures/semaine

Modalités pédagogiques

- Apports théoriques structurés et progressifs
- Travaux pratiques et exercices d'application
- Suivi individualisé et accompagnement pédagogique

Intervenants

Intervenant spécialiste du domaine, enseignant de spécialité, bénéficiant d'un plan de développement de compétences

Modalité d'évaluation

- Examen final - Epreuve ponctuelle
- En cours de formation - CCF

Type de validation des blocs de compétences

Totale : tous les blocs

Tarifs, financements et frais

Prix (net de taxe) : 13200 €

Modalités de financement : Contrat d'apprentissage - Financement pris en charge par L'OPCO (Prix affiché à l'année) sans reste à charge pour l'apprenti

Financier

Financier	Public visé	Nombre de place
OPCO	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale	12

Frais à la charge de l'apprenant

Frais de passage de certification

Les frais d'examen ou de certification sont inclus dans le prix de vente.

Modalités d'inscription et d'admission

Modalités d'admission

Admission sur dossier, Admission après entretien

Après : poursuites d'études, passerelles et métiers

Poursuite d'études

Intitulé	Niveau de sortie	RNCP / RS
Métiers de l'industrie : métallurgie, mise en forme des matériaux et soudage (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40808

Liste des métiers associés

Intitulé	Code ROME
Responsable d'îlot de production	H2503

Informations pratiques : accès, services et contact

Lieu de formation concerné : Lycée polyvalent Theophile Roussel - Saint-chely-d'apcher

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : Oui

Transport et accès au site : Bus

Restauration et espace repas : Oui

Possibilité d'hébergement : Non

Contact

François Martinez

Président(e)

0466048597

francois.martinez@ac-montpellier.fr

Référent handicap

Florence Legeai

0466048597

flor.legeai@formateurs.greta-gard.com

Informations légales

Rncp : RNCP39569

Date de publication : 19-09-2024 00:00

Date d'échéance de la certification : 31-08-2028 00:00

Nom du certificateur : MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

France Compétences : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39569>

Formacode : 23042

Certifinfo : 117315

Rome : H2503

Sessions de formation

Session	Période	Statut
Session du 1 septembre 2025 au 31 août 2027		Inscription clôturée
Session du 1 septembre 2026 au 31 août 2028		Inscription clôturée

Tout savoir sur GRETA-CFA Gard-Lozère

Eduform