

Transformations industrielles spécialité traitements de surface et gestion environnementale

RNCP17134 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	222, 220
Code(s) ROME	H3402, H3404, H3401
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Franche-Comté - Besançon

<http://www.univ-fcomte.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel intervient dans les activités liées aux traitements et les revêtements de surface destinés à protéger, à embellir ou encore à conférer des propriétés particulières à une surface. Il travaille dans les secteurs de l'automobile, l'aéronautique, la micromécanique, l'horlogerie, la bijouterie, la connectique, maroquinerie, lunetterie, ainsi qu'au sein d'entreprises de formulation en peintures et revêtements

Le titulaire du diplôme :

- effectue des recherches appliquées afin de mettre au point la fabrication d'un produit.
- développe des systèmes de gestion de procédés.
- fait fonctionner un atelier de traitement de surface.
- analyse les matières premières et les produits.
- effectue des traitements (chimique, électrolytique) sur les métaux (aciers, aluminium...) afin de les protéger des agressions mécaniques ou chimiques corrosives.
- veille à l'application des règles de sécurité et au respect des normes environnementales.
- assure la maintenance de l'appareil de production.

En tant qu'agent technico-commercial, il assure la commercialisation des produits de la chimie.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire du diplôme est capable de :

- - s'adapter à l'évolution technologique
- - se conformer à des processus rigoureux
- - analyser et synthétiser des informations techniques
- - utiliser les logiciels de fabrication et de gestion de la production
- Compétences associées :
- - comprendre une langue étrangère, notamment l'anglais technique
- - connaître la législation du travail

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Secteur de l'automobile,
- Secteur de l'aéronautique,
 - Secteur de la micromécanique,
 - Secteur de l'horlogerie,
 - Secteur de la bijouterie,
 - Secteur de la connectique,
 - Secteur de la maroquinerie,
 - Secteur de lunetterie,
 - Entreprises de formulation en peintures et revêtements.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Chef de production ,
- Responsable atelier de traitement de surface,
- Technico-commercial,
- Chimiste galvanoplaste,
- Responsable de la station,
- Technicien R&D

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi, Intensité d'embauche
Salaire médian (mensuel)	2 146 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (31 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	D2X32 — Ouvriers de la peinture et du traitement de surface · tension 5/5 (Très élevée) D6X70 — Techniciens en mécanique et travail des métaux · tension 5/5 (Très élevée) D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	4 943
Jugés difficiles à recruter	60 %
Emplois saisonniers	9 %
Familles professionnelles (FAP)	D2X32 — Ouvriers de la peinture et du traitement de surface D6X70 — Techniciens en mécanique et travail des métaux D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'Enseignement supérieur)

Enseignants-chercheurs, enseignants et professionnels

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION
idem

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs, enseignants et professionnels

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP3175

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Université de Franche-Comté

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/17134/>