

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 17134**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Transformations industrielles spécialité traitements de surface et gestion environnementale

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Franche-Comté - Besançon, Ministère chargé de l'enseignement supérieur	Président de l'Université de Franche-Comté, Recteur d'Académie Chancelier des Universités

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

220 Spécialités pluritechnologiques des transformations, 222 Transformations chimiques et apparentées (y.c. industrie pharmaceutique)

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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.

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

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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

Codes des fiches ROME les plus proches :

H3402 : Conduite de traitement par dépôt de surface

H3404 : Peinture industrielle

H3401 : Conduite de traitement d'abrasion de surface

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :**La certification s'obtient après une évaluation concernant les unités suivantes :**

- UE1 Outils de communication (6 ECTS)
- UE2 Outils d'informations et de normalisation (6 ECTS)
- UE3 Traitements par voie humide (10 ECTS)
- UE4 Techniques spécialisées en T.S. (8 ECTS)
- UE5 Caractérisation physicochimique et mécanique (6 ECTS)
- UE6 Chimie appliquée aux solutions et Matériaux (6 ECTS)
- UE7 Projet professionnalisé tuteuré (6 ECTS)
- UE8 Stage en entreprise (12 ECTS)
- Le projet tuteuré (6 ECTS) se déroule toute l'année mais est évalué au semestre 2
- Le mode d'évaluation repose sur le contrôle continu
- L'attribution du diplôme repose sur la compensation globale et annuelle de toutes les unités d'enseignements (avec obtention impérative de la moyenne sur l'ensemble des deux unités professionnelles projets tuteurés (UE7) et stage (UE8))
 - Outils de communication : Communication et management, langues, TICE (technologies de l'information et de la communication dans l'enseignement) chimie
 - Sécurité industrielle, qualité
 - Traitements de surface par voie humide ; génie électrochimique appliqué aux TSVH
 - Traitements de surface par voie sèche, traitement des effluents liquides/déchets solides
 - Chimie appliquée aux solutions et aux matériaux : Matériaux métalliques/polymères
 - Chimie analytique et instrumentale
 - Electrochimie : Caractérisation physico-chimique et mécanique des matériaux

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUI/NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'Enseignement supérieur) Enseignants-chercheurs, enseignants et professionnels
En contrat d'apprentissage	X	idem
Après un parcours de formation continue	X	idem
En contrat de professionnalisation	X	idem
Par candidature individuelle	X	Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP
Par expérience dispositif VAE	X	Enseignants-chercheurs, enseignants et professionnels

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS**ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX****Base légale****Référence du décret général :**

Arrêté du 27 juillet 2012 - Numéro de l'arrêté d'habilitation : 20024244

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 17 novembre 1999 publié au JO du 24.11.1999

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret VAE du 24 avril 2002

Références autres :**Pour plus d'informations****Statistiques :****Autres sources d'information :**

Université de Franche-Comté

Lieu(x) de certification :**Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :****Historique de la certification :**

Certification précédente : Transformations industrielles option traitements de surfaces et gestion environnementale