

STS Production industrielle Eco-conception et matières plastiques

RNCP21744 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	200n
Code(s) ROME	H1404, H1204, H1206, H1402, H3202
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Claude Bernard - Lyon 1

<http://www.univ-lyon1.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel assure les activités de technicien en matériaux plastiques, de la fonction recherche et développement à celle de production et maintenance, en passant par celles d'essais et études, conseils techniques, qualité, sécurité, environnement, et conception. Il exerce ses activités dans le secteur de l'industrie de la plasturgie et des sociétés de services afférentes à ce domaine.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Il maîtrise les savoir-faire techniques de la plasturgie (procédés de mise en œuvre, matériaux, formulation, ...) ainsi que de solides connaissances des problématiques environnementales et de l'éco-conception appliquée aux produits plastiques. En particulier :

- Il est apte à réaliser des choix technologiques de conception, de fabrication, de composants et de matériaux.
- Il détecte les tendances du marché et conduit des projet éco-innovants, en utilisant ces connaissance matériaux selon la logique éco-conception.
- Il maîtrise des outils informatiques de conception volumique de pièces et de moules, de modélisation thermique et des écoulements de la matière.
- Il est apte à comprendre et interpréter des Analyses de Cycle de Vie des produits.
- Il est apte à réaliser une mise en œuvre une démarche d'éco-conception au sein d'une entreprise.
- Il est apte à réaliser une application des réglementations environnementales européennes.
- Il maîtrise les problématiques de recyclabilité des matériaux : recyclabilité des matériaux, filières de recyclage, biodégradabilité, ...
- Il est apte à travailler en équipe de projet au niveau national ou international.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les principaux secteurs d'activité dans lesquels les professionnels issus de la licence professionnelle "Eco-Conception et Matières Plastiques" exercent leur activité sont les industries de la plasturgie, les sociétés de conseil et bureaux d'études, les industries du transport, les industries de l'emballage, l'éco-industrie et l'environnement.

Un professionnel issu de cette formation pourra travailler dans les services suivants :

- Production
- R&D (Recherche Développement)
- Conception/Design/Bureaux d'études
- Marketing
- Qualité
- Achats
- Environnement

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

- Technicien d'études, recherche et développement de l'industrie plastique
- Technicien de laboratoire de formulation/caractérisation de matières plastiques
- Technicien bureau d'étude/développement de matériaux éco-conçus
- Assistant de consultant en éco-conception dans le domaine de la plasturgie
- Chargé de mission en éco-conception
- Technicien Développeur produit

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)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 1 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 650 €
Familles professionnelles (FAP)	E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 4/5 (Élevée) E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) U1X82 — Graphistes, dessinateurs, stylistes, décorateurs et créateurs de supports de communication visuelle · tension 1/5 (Très faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	34 294
Jugés difficiles à recruter	41 %
Emplois saisonniers	11 %

Familles professionnelles (FAP)

E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques
E5X70 — Techniciens des industries de process
H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation
H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité
N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement
N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)
U1X82 — Graphistes, dessinateurs, stylistes, décorateurs et créateurs de supports de communication visuelle

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

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

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

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

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

http://offre-de-formations.univ-lyon1.fr/front_index.php

www.cirfap.fr

<http://www.univ-lyon1.fr/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/21744/>