

Mention Métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels

RNCP23915 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	116
Code(s) ROME	H1302, H1501, H1206, H1303, H2301
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Paris-Sud - Paris 11

<http://www.u-psud.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de cette LP - Parcours type : Chimie et procédés pour le développement durable et l'environnement, peut exercer les activités suivantes : il applique les méthodes chimiques ou physico-chimiques pour traiter ou recycler les milieux liquides, gazeux, les sols ou les déchets. Il effectue un diagnostic concernant l'impact environnemental d'un procédé et aide à la conception et à la mise en œuvre des moyens de réduire cet impact.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le technicien supérieur de niveau II diplômé de cette Licence Professionnelle - Parcours type : Chimie et procédés pour le développement durable et l'environnement est capable :

- d'identifier les différents types de polluants et leur impact sur l'environnement (air, eau, sol); de mesurer l'impact d'activités sur l'environnement à l'aide d'indicateurs reconnus, d'effectuer des bilans en termes de matière, énergie, carbone;
- d'appliquer les différentes techniques chimiques, physico-chimiques et/ou physiques pour la dépollution ou le traitement de l'air, de l'eau, des sols; le traitement, le recyclage, la valorisation des différents types de déchets;
- d'utiliser des outils chimiques comme la catalyse, l'électrochimie, la photochimie dans la perspective d'améliorer des réactions et procédés en limitant leur empreinte écologique;
- de communiquer avec les cadres, de les assister dans l'organisation du travail et de l'encadrement des techniciens; de jouer le rôle de relais des ingénieurs sur le terrain;
- de comprendre les contraintes à la fois économiques et écologiques.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les secteurs d'activités dans lesquels ces professionnels peuvent travailler sont multiples : production et/ou R&D en chimie fine, chimie de spécialités, industries automobiles, des matériaux, du traitement des déchets et des effluents, fournisseurs d'énergie et toute entreprise possédant un secteur environnement.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

Technicien supérieur ou assistant-ingénieur en laboratoire d'Analyse (de polluants) ou de Recherche et Développement (amélioration de procédés, essais de traitement de déchets);
technicien supérieur ou assistant-ingénieur sur site industriel (traitement, recyclage des effluents) ou sur terrain (prélèvements, échantillonnage, mise en place des traitements à effectuer).

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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 681 €
Familles professionnelles (FAP)	E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 3/5 (Modérée) E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 4/5 (Élevée) E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · tension 5/5 (Très élevée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · 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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	39 665
Jugés difficiles à recruter	40 %
Emplois saisonniers	13 %
Familles professionnelles (FAP)	E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maitrise et assimilés des industries de process G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel 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)

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

de 25% à 50% de professionnels du domaine
et de 75% à 50% d'enseignants

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

De 25% à 50% de professionnels du domaine
et de 75% à 50% d'enseignants

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP ;
de 25% à 50% de professionnels du domaine et de 75% à 50% d'enseignants

COMPOSITION DU JURY — VAE

Au moins 2 professionnels (personne ayant une activité principale autre que l'enseignement) et une majorité d'enseignants-chercheurs

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/23915/>