

Licence professionnelle Domaine : Sciences, Technologies, Santé Mention : Production Industrielle Spécialité : L'outil Informatique pour le Génie des Procédés

RNCP15559 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	222n
Code(s) ROME	H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université de Nantes
<http://www.univ-nantes.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Activités visées

Les titulaires de ce diplôme exerceront leurs activités dans des services assurant les fonctions de création, innovation, amélioration ou optimisation des procédés industriels de transformation, plus particulièrement dans le secteur des industries chimiques et apparentées. Leurs activités seront les suivantes :

- mener des projets d'étude, de conception et de développement ou d'amélioration d'équipements ou de procédés industriels,
- assurer le bon fonctionnement (conduite, régulation, mise en service) de moyens de production, de transformation de produits chimiques, parachimiques ...
- présenter les spécificités techniques d'un équipement ou d'un procédé aux clients ou aux utilisateurs et les accompagner dans la prise en main.

Dans le cadre de ces activités, ces diplômés seront à même d'utiliser les différents outils informatiques propres au génie des procédés, de dialoguer avec les spécialistes de ces outils, de guider leur entreprise sur des choix logiciels...

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités attestées

- Maîtriser les principales opérations unitaires du Génie Chimique – Génie des Procédés
- Maîtriser l'utilisation d'outils informatique de :
 - . Conception des procédés assistée par ordinateur
 - . Simulation numérique appliquée aux procédés
 - . Dessin assisté par ordinateur
 - . Automatisme et conduite des procédés
 - . Gestion de production
- Etablir des comptes-rendus, rapports de synthèse et présenter ses résultats

- Maîtriser l'anglais technique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ces professionnels seront susceptibles de travailler d'une part dans les entreprises de conception, fabrication et installation d'équipements à destination des industries chimiques et parachimiques (ex. : bureaux d'études) et d'autre part dans les industries de transformation (ex. : site de production).

- Dans les entreprises de conception, fabrication et installation d'équipements, les diplômés de cette licence professionnelle accèderont à des postes de bureaux d'étude (assistant - projeteur, projeteur, responsable de projet), de recherche et développement, ou de technico-commerciaux (chargé d'affaires) auprès des entreprises utilisatrices.
- Dans les industries de transformation, ils pourront être intégrés aux services en charge de la production, de la conduite des installations, de l'optimisation de l'outil de production, des travaux neufs ou des achats d'équipements.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Type emplois accessibles :

Ils peuvent prétendre aux emplois suivants : assistant –ingénieur de conception procédés, assistant-ingénieur chef de projet, responsable de projet, technicien en automatisme et informatique industriels, technicien ingénierie, technicien procédés, technicien système numérique, chef de quart.

RÈGLEMENTATIONS 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
Salaire médian (mensuel)	2 955 €
Familles professionnelles (FAP)	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)	15 297
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	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, Contrat de professionnalisation, 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).

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION
idem

COMPOSITION DU JURY — VAE
Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

http://www.iut-sn.univ-nantes.fr/1316703728366/0/fiche___formation/&RH=1182947752306

<http://www.univ-nantes.fr/formation>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/15559/>