

Domaine : Sciences Technologies Santé Mention : Plasturgie et matériaux composites Spécialité : Conception et transformation des élastomères

RNCP10306 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	225
Code(s) ROME	H1210, H3202, H2301, H1503, I1302
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

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat :

- Activités liées aux techniques utilisées dans l'industrie manufacturière ou utilisatrice de pièces réalisées à base d'élastomères (caoutchoucs naturels, caoutchoucs synthétiques, élastomères thermoplastiques...).
- Activités techniques ou d'encadrement dans des laboratoires de formulation, d'analyse ou d'essais, animation d'équipes projet au sein d'entreprises. Activités techniques ou d'encadrement dans les domaines industriels de la qualité, des méthodes et de la production.

Formation de cadres intermédiaires, capables de par leurs compétences techniques et de par leur niveau scientifique, d'encadrer des petites équipes de techniciens et de gérer des projets.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités attestées :

Connaître et comprendre les relations structure propriétés des diverses classes de matériaux élastomères.

Concevoir la formulation d'un mélange à base d'élastomère en adéquation avec un cahier des charges.

Réaliser la mise au point du couple formulation-transformation lors d'un démarrage de production.

Analyser et résoudre des problèmes de qualité en production ou de défaillance en service de pièces industrielles à base d'élastomères.

Les diplômés ont des connaissances scientifiques et techniques centrées sur les matériaux à base d'élastomères, leur mise en œuvre et leur contrôle, permettant d'être immédiatement opérationnel dans la prise de décision industrielle et des connaissances dans le domaine de la gestion de projet, avec ses aspects techniques et relationnels.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activité

Industries médicale, chimique, aéronautique, automobile, plaisance

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Type emplois accessibles :
Techniciens de laboratoire et de procédés industriels de transformation des matériaux à base d'élastomères
Ingénieurs technico-commerciaux dans les entreprises de fabrication de matières premières.

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) 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, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 136 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (24 % des actifs en emploi)
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) G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	34 085
Jugés difficiles à recruter	42 %
Emplois saisonniers	15 %
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 G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement

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

1/3 du jury est composé de professionnels et 2/3 d'enseignants-chercheurs et enseignants. (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur).

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

Même jury qu'en formation initiale

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

http://www.univ-nantes.fr/SI00161/0/fiche_917__formation/

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/10306/>