

# LICENCE PROFESSIONNELLE



## Diplôme d'État.

Niveau de sortie : Bac +3



**Formation en 1 an** (60 crédits ECTS) accessible après un niveau Bac+2



## Alternance

Apprentissage ou contrat de professionnalisation



## Encadrement par des équipes pédagogiques mixtes :

enseignant·e-s-chercheur·e-s, enseignant·e-s du secondaire et professionnel·le-s vacataires



**Coût** de la formation pris en charge par l'entreprise

*Les apprentis doivent s'acquitter de la CVEC (100€)*

## APRÈS LE DIPLÔME



### 3 mois

Durée moyenne de recherche du premier emploi



### 1 771 euros

Salaire moyen net mensuel



### 90%

Taux de satisfaction d'emploi, 30 mois après le diplôme



### 80%

Taux d'emploi stable (type CDI) 30 mois après le diplôme

Source : Enquête réalisée par Nantes Université auprès des diplômés de licences professionnelles 2015.

L'IUT de Nantes propose une offre de formations post bac+2 via les licences professionnelles (LP). Ces formations sont l'opportunité pour des titulaires de BTS ou de Licence 2 de se spécialiser en un an.

Les licences professionnelles répondent à un besoin socio-économique du territoire. Co-construites avec les entreprises, elles permettent une **insertion rapide sur le marché de l'emploi**.

## 3 Licences Professionnelles proposées par l'IUT de Nantes



### CTE

Chimie et physique des matériaux

Conception et transformation des élastomères



### FICA

Installations frigorifiques et conditionnement d'air

Froid industriel et conditionnement d'air



### IDEB

Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable

Intelligence et distribution de l'énergie du bâtiment

## VOUS ÊTES CANDIDAT



Candidature en ligne sur [iutpaysdelaloire.org](http://iutpaysdelaloire.org)

Ouverture de la plateforme à partir de février

La date limite de candidature varie en fonction de la licence professionnelle.



Entretien éventuel pour les candidats admissibles.



Recherche d'un contrat d'alternance.

Ne pas attendre les résultats d'admission pour débiter votre recherche.

## VOUS ÊTES RECRUTEUR



Comment recruter un alternant ou former vos salariés ?

Les services de l'IUT vous accompagne durant tout le processus de recrutement et de mise en place du contrat.

Contact : [offres-iutnantes@univ-nantes.fr](mailto:offres-iutnantes@univ-nantes.fr)

# Chimie et physique des matériaux

Conception et Transformation des Élastomères

Industries  
contrôle et qualité  
élastomères gestion de projet  
caoutchouc

## COMPÉTENCES

- Connaissances scientifiques et techniques sur les élastomères.
- Technologie de formulation et connaissance des relations structures propriétés.
- Maîtrise de la mise en œuvre des élastomères chargés.
- Qualité, gestion de projet.

La formation permet d'apporter et d'approfondir deux types de connaissances :

- scientifiques et techniques centrées sur le matériau caoutchouc, sa mise en œuvre et son contrôle, permettant d'être immédiatement opérationnel dans la prise de décision industrielle,
- dans le domaine de la gestion de projet avec ses aspects techniques et relationnels.

## MÉTIERS

**Secteurs d'activité :** industries médicale, chimique, aéronautique, automobile, plaisance.

**Fonctions d'encadrement d'équipes de production :**

- Cadre dans des fonctions de méthodes, de laboratoire, de production.
- Ingénieur-e technico-commercial-e dans les entreprises de fabrication de matières premières.

## LIEUX DE FORMATION

- IUT - Campus de Carquefou
- ELANOVA à Carquefou

## MODALITÉS

**En alternance :** 1 an

- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation

## RYTHME

22 semaines en cours  
30 semaines en entreprise  
*Planning à consulter en ligne*

## PUBLICS

**Titulaires d'un diplôme de niveau Bac+2 :**

BTS à dominante scientifique et technique (Chimie, MAI, Plasturgie, CPI, ...); DUT, BUT 2 ou BUT 3 (Génie mécanique et productive, Génie thermique et énergie, Chimie, Génie chimique, Mesures physiques, Science et génie des matériaux); Coursus L2 à dominante scientifique (physique, chimie, technologie,...)

**Salariés et demandeurs d'emploi** en reconversion.

## PROGRAMME

### Les matériaux et leurs propriétés

- Polymères, élastomères, matières plastiques.
- Vulcanisation, charges, comportements mécaniques des élastomères.

16 CRÉDITS ECTS

### Connaissance des outils de transformation

Procédés de mise en œuvre : mélangeage, extrusion, moulage.

Les étudiants ont à leur disposition des unités de transformation parmi les plus modernes et les plus performantes.

14 CRÉDITS ECTS

### Connaissance des outils fondamentaux

Statistiques, Anglais, QHSE, Mesures des propriétés et contrôles.

Adaptation personnalisée à l'industrie du caoutchouc des méthodes statistiques, de la gestion de la qualité, des normes environnementales.

10 CRÉDITS ECTS

### Mission en entreprise : contrat d'alternance + Projet tuteuré

20 CRÉDITS ECTS

## ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

L'équipe est constituée de nombreux intervenants du milieu professionnel et de Nantes Université (IUT Nantes, UFR Sciences).



**Contact pédagogique :** cte.iutna@univ-nantes.fr

**Contact candidats alternance :** alternance-iutnantes@univ-nantes.fr

**Contact entreprises :** corinne.billerault@elanova.fr

