

Modalités de formation

Alternance 1 an

- Apprentissage
- Contrat pro.

Rythme

- 22 semaines à IUT et IFOCA, 30 semaines en entreprise
- Planning sur internet

Accès à la formation

- Étudiant·e·s
- Publics en reprise d'études

Lieux de formation

- IUT de Nantes
2 avenue du Pr Jean Rouxel, Carquefou
- IFOCA, à Carquefou



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

Publics

- **Titulaires d'un diplôme de niveau Bac+2 :** BTS à dominante scientifique et technique (Chimie, MAI, Plasturgie, CPI,...); DUT Génie Mécanique et Productique, 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 :** techniciens dans le domaine.



industries
contrôle et qualité

élastomères

caoutchouc

gestion de projet

Vous êtes candidat ?

Quand candidater ?
A partir du 1^{er} février

Comment candidater ?

- 1 Candidature sur internet : www.paysdelaloire.iut.fr
- 2 Recherche d'un contrat d'apprentissage, ou d'un contrat de professionnalisation. L'IFOCA, par le biais de son réseau, facilite votre recherche en vous mettant en relation avec des entreprises.

Qui contacter ?

Service Formation Continue et Apprentissage :
fciutnantes@univ-nantes.fr

Vous êtes une entreprise ?

Comment recruter un alternant ou former vos salariés à cette formation ?

Les services Relations Entreprises et Formation Continue et Apprentissage de l'IUT de Nantes sont à votre écoute :

- Conseils et accompagnement durant tout le processus de recrutement et durant la mise en place du contrat.

Qui contacter ?

Service Relations Entreprises :
relations-entreprises.iutna@univ-nantes.fr

Programme

1 année en alternance

1 an = 60 crédits ECTS = 600 h d'enseignements et projets

Les matériaux et leurs propriétés

16 crédits

- Polymères, élastomères, matières plastiques
 - Vulcanisation, charges, comportements mécaniques des élastomères
- Les étudiants prendront connaissance des matériaux et de leurs propriétés.

Connaissance des outils de transformation

14 crédits

- 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.

Connaissance des outils fondamentaux

10 crédits

- 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.

Projet tutoré et mission en entreprise (contrat)

20 crédits

Équipe pédagogique

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



Contact entreprises : relations-entreprises.iutna@univ-nantes.fr

Contact candidats (alternance / reprise d'études) :
fciutnantes@univ-nantes.fr

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



UNIVERSITÉ DE NANTES