

### Diplôme - Niveau II Certificateur : Université Nantes

#### DEFINITION

Les titulaires sont capables d'intégrer des fonctions de conception et de mise au point des formulations de pièces en élastomères et de mener à bien un projet industriel lié à l'industrie du caoutchouc. Grâce à leurs connaissances scientifiques et techniques sur les élastomères, les titulaires sont capables d'utiliser les technologies de formulation et les relations structures propriétés, la mise en œuvre des élastomères chargés.

#### CONTENU

- ▶ Matériaux et propriétés : polymères, élastomères, vulcanisation, charges, matériaux, matières plastiques, mécanique
- ▶ Mise en œuvre et fabrication des articles en élastomères : extrusion, moulage, mise en œuvre, pneumatique
- ▶ Qualité et gestion d'entreprise, conduite de projet : statistiques, qualité, essais, anglais

#### VOIES D'ACCES

- Formation initiale – scolaire : OUI
- Apprentissage : OUI
- Formation continue : NON
- Candidature individuelle : NON
- VAE : OUI

#### FORMATION

**Durée :** 1 an, dont 16 semaines en entreprise (30 semaine pour l'apprentissage)

**Lieux (à titre indicatif) :** Université Nantes : IUT Nantes

**Conditions d'accès :**

- ▶ A l'issue d'une L2 à caractère scientifique : physique, chimie, physique appliquée, mécanique, d'un BTS Chimie, BTS MAI, BTS Plasturgie, DUT Génie Mécanique et Productique, DUT Génie Thermique, DUT chimie, DUT Génie Chimique, DUT Mesures Physiques, DUT Sciences et Génie des matériaux...

#### RELATION AVEC LES METIERS

- ▶ **Production :**
  - Technicien(ne) de production
  - Superviseur(se) de production
- ▶ **Laboratoire - Recherche & Développement - Industrialisation :**
  - Spécialiste process / industrialisation