

Accès à la formation

L'accès au DUT se fait sur bac, dossier, entretien, voire tests ; le plus souvent majoritairement bac S ou STL. En année spéciale, il faut avoir validé 60 crédits européens ou suivi un enseignement supérieur de 2 ans et passer devant un jury d'admission.

Formation(s) requise(s) :

- Bac STL sciences et technologies de laboratoire spécialité physique de laboratoire et de procédés industriels option contrôle et régulation
- Bac STL sciences et technologies de laboratoire spécialité physique de laboratoire et de procédés industriels option optique et physico-chimie
- Bac STL sciences et technologies de laboratoire spécialité chimie de laboratoire et de procédés industriels
- Bac général S série scientifique profil Biologie Ecologie Agronomie
- **Bac général S série scientifique profil Mathématiques**
- **Bac général S série scientifique profil Physique Chimie**
- **Bac général S série scientifique profil Sciences de l'Ingénieur**
- **Bac général S série scientifique profil Sciences de la Vie et de la Terre**

Descriptif

L'objectif de ce diplôme est de former des collaborateurs directs de l'ingénieur ou du chercheur travaillant en recherche-développement, production, analyse, contrôle, dans l'industrie chimique et parachimique ou pour la protection de l'environnement (eau, air, déchets).

Après l'option matériaux, ils maîtrisent les propriétés spécifiques et le comportement (processus de corrosion, résistance) des matériaux tels que polymères, métaux, céramiques, verres, composites...

Il peut travailler en laboratoire, où il réalise et interprète des essais ; en production, où il élabore des matériaux puis les met en forme en assurant la surveillance et le contrôle de l'unité de fabrication.

Poursuite d'études

- licence LMD science et technologie ;
- licence professionnelle plasturgie, industrie chimique et pharmaceutique, etc. ;
- IUP génie chimique ;
- école d'ingénieur (sur concours).

Formations poursuivies :

- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole européenne d'ingénieurs en génie des matériaux
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole européenne de chimie polymères et matériaux de Strasbourg de l'université de Strasbourg I
- Diplôme d'ingénieur de l'ENSIL de l'université de Limoges spécialité matériaux et traitements de surface
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Lyon spécialité sciences et génie des matériaux
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Rennes spécialité matériaux et nanotechnologies
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut scientifique polytechnique spécialité matériaux
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur des matériaux du Mans
- Diplôme d'ingénieur de l'université de technologie de Troyes spécialité matériaux
- Licence pro Industries chimiques et pharmaceutiques spécialité formulation et rhéologie des matériaux industriels
- Licence pro Plasturgie et matériaux composites
- Licence pro Plasturgie et matériaux composites option conception, production, qualité
- Licence pro Plasturgie et matériaux composites option conception et transformation des élastomères
- Licence pro Production industrielle option conception des outillages et des produits de la plasturgie
- Licence pro Production industrielle option ingénierie de la mise en forme des matériaux composites
- Licence pro Production industrielle option ingénierie des matériaux nouveaux
- Licence pro Production industrielle option ingénierie des matériaux pour l'industrie
- Licence pro Production industrielle option matériaux et ingénierie
- Licence pro Sciences et technologies mention plasturgie et matériaux composites spécialité élaboration et transformation des polymères organiques
- Licence pro Sciences et technologies production industrielle spécialité contrôle métrologie et assurance qualité
- Licence pro Sciences et technologies production industrielle spécialité matériaux et procédés en plasturgie
- Licence Sciences, technologies, santé mention physique-chimie-matériaux
- Licence Sciences, technologies, santé mention sciences des matériaux et structures
- Licence Sciences et ingénierie mention physique - chimie, sciences pour l'ingénieur
- Licence Sciences et technologies mention matériaux
- Licence Sciences et technologies mention matériaux polymères
- Licence Sciences et technologies mention sciences de la matière et des matériaux
- Maîtrise d'IUP Génie des matériaux option matériaux inorganiques
- Maîtrise d'IUP Génie des matériaux option sciences et caractérisation des matériaux

Débouchés

Exemples de métiers accessibles :

- Technicien(ne) en traitement des déchets