

Accès à la formation

L'accès au DUT se fait sur bac, dossier, entretien, voire tests ; le plus souvent bac S, ou STL, STI. 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 STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Electronique**
- Bac STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Electrotechnique
- Bac STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Mécanique
- Bac STL sciences et technologies de laboratoire spécialité chimie de laboratoire et de procédés industriels
- 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 général S série scientifique profil Mathématiques**
- **Bac général S série scientifique profil Physique Chimie**
- **Bac général S série scientifique profil Sciences de l'Ingénieur**

Descriptif

Dans l'industrie, les associations de matériaux sont fréquentes, qu'il s'agisse de développer de nouveaux produits ou d'améliorer des produits traditionnels.

Le technicien supérieur titulaire de ce DUT est compétent en métaux et alliages, céramiques et verres, polymères, composites. Il peut assurer des responsabilités de conception, fabrication et contrôle des produits, en bureau d'études, en méthodes, en qualité, en production, en laboratoire... dans l'industrie aéronautique, l'industrie automobile, la construction navale, l'électronique, l'électroménager, l'industrie du sport et des loisirs.

En conception, il part de la fonction que la pièce doit remplir, choisit ensuite le matériau et le procédé de fabrication à partir de considérations techniques, économiques et d'environnement consignées dans un cahier des charges. Les contrôles s'effectuent du début de la production au produit fini.

Poursuite d'études

- licence professionnelle en plasturgie et composites, traitement et contrôle des matériaux, etc. ;
- IUP matériaux ;
- école d'ingénieurs de type Insa matériaux, ENSCI céramique, ESIGEC composites, Institut supérieur de design, etc.

Formations poursuivies :

- Licence pro Production industrielle option ingénierie produit-process
- Licence pro Production industrielle option matériaux et ingénierie
- Licence pro Sciences et technologies maintenance des systèmes pluritechniques spécialité ingénierie et maintenance des installations
- Licence pro Sciences et technologies production industrielle spécialité contrôle métrologie et assurance qualité
- Maîtrise d'IUP Génie des matériaux option matériaux inorganiques
- Maîtrise d'IUP Génie des matériaux option sciences et caractérisation des matériaux