

En 3 ans / Formation initiale et alternance possible en 3^{ème} année

CONDITIONS D'ADMISSION

- **Admission via Parcoursup.**
- **Bac général** : il est recommandé aux candidats d'avoir choisi parmi les spécialités suivantes : mathématiques, physique-chimie, sciences de l'ingénieur.
- **Bac technologique STI ou STL.**

UNE FORMATION / UN PROGRAMME

2 parcours au choix à l'issue de la première année :

- Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits
- Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits.

Matières principales

- **Science des matériaux** : sciences de base (physique, chimie, mécanique), matériaux (matériaux composites, métaux et alliages, polymères, multimatériaux, verres, céramiques, matériaux biosourcés).
- **Génie des matériaux** : mise en œuvre de différents matériaux, conception de pièces et assemblages, DAO, maîtrise des procédés (caractérisation mesure-contrôle, systèmes automatisés, gestion de production, démarche qualité, recyclage, hygiène et sécurité).
- **Langages fondamentaux** : anglais, communication, mathématiques générales, statistiques, management par projet, informatique bureautique, dessin, documentation technique, connaissance de l'entreprise, modélisation, simulation, formation professionnelle
- **Périodes de stage** : 10 semaines en 2^{ème} année, 16 semaines en 3^{ème} année en formation initiale

Site

Université - Rue du Père Jarlan
Rue du Père Jarlan
91000 Evry-Courcouronnes

Contact

01 69 47 01 64
secretariat-sgm@iut.univ-evry.fr



web www.iut-evry.fr

 [iut.devryvaldессonne](https://www.facebook.com/iut.devryvaldессonne)

 [@iutevryofficiel](https://www.instagram.com/iutevryofficiel)

 IUT d'Evry Val d'Essonne

 IUT d'Evry Val d'Essonne



BUT / Bachelor Universitaire de Technologie Science et Génie des Matériaux

LES ATOUTS

Un environnement pédagogique et de recherche scientifique. Notre département a développé de nombreux partenariats avec :

- Le Commissariat à l'Energie Atomique
- SNECMA, Composite Industrie
- SAFRAN
- L'UFR Sciences Fondamentales et Appliquées de l'Université et d'autres départements de l'IUT

Un département à taille humaine, des effectifs réduits pour :

- Une pédagogie active
- Un suivi et un contact plus individualisés.
- Une proximité des enseignants tuteurs encadrant les projets.

Possibilité d'obtenir des bourses pour des stages à l'étranger (Canada...)

APRES LE BUT

Métiers

- En bureau des méthodes pour l'industrialisation des produits.
- En bureau d'études pour la conception et l'amélioration des produits.
- Dans les unités de production (contrôle et gestion de processus, maintenance).
- Dans les unités de contrôle qualité, caractérisation, analyse...
- Dans les laboratoires de recherche et développement.
- Dans les services achats, vente, après-vente...
- Conception / innovation.
- Mise en oeuvre, caractérisation.
- Optimisation de l'industrialisation.

Poursuites d'études

- . Masters
- . Ecole d'ingénieurs

Site

Université - Rue du Père Jarlan
Rue du Père Jarlan
91000 Evry-Courcouronnes

Contact

01 69 47 01 64
secretariat-smg@iut.univ-evry.fr



web



www.iut-evry.fr

iut.devryvaldессonne



[@iutevryofficiel](https://www.instagram.com/iutevryofficiel)



IUT d'Evry Val d'Essonne



IUT d'Evry Val d'Essonne