

informations  
inscriptions

01 55 93 75 11 / [sgmadm.iutsd@univ-paris13.fr](mailto:sgmadm.iutsd@univ-paris13.fr)

---

---

## POUR PLUS D'INFORMATIONS

---

---



---

---

## CONTACTS ET ACCÈS

---

---

**Chef du département :**

[sgmdir.iutsd@univ-paris13.fr](mailto:sgmdir.iutsd@univ-paris13.fr)

**Secrétariat de direction :**

01 55 93 75 11 / [sgmadm.iutsd@univ-paris13.fr](mailto:sgmadm.iutsd@univ-paris13.fr)

**Secrétariat pédagogique :** 01 55 93 75 11 / [sgmadm.iutsd@univ-paris13.fr](mailto:sgmadm.iutsd@univ-paris13.fr)

**Service de Formation Continue et d'Apprentissage - SFCA**

Bâtiment C – Campus de Saint-Denis - Place du 8 mai 1945 - 93206 SAINT-DENIS Cedex

01 49 40 61 31 - [apprentissage.iutsd@univ-paris13.fr](mailto:apprentissage.iutsd@univ-paris13.fr)

01 49 40 62 86 - [fcvae.iutsd@univ-paris13.fr](mailto:fcvae.iutsd@univ-paris13.fr)

**IUT de Saint-Denis / Site de la plaine**

**VENIR À CAMPUS DE SAINT-DENIS - SITE DE LA PLAINE :**

3-7 rue de la croix Faron - 93210 Saint-Denis La Plaine / Tél. : 01 55 93 75 00

**Transports en commun :**

- RER : ligne D station « Stade de France Saint-Denis » puis rue des Cheminots, avenue du Président Wilson, rue des blés ou ligne B station « La Plaine - Stade de France »
- Métro : ligne 12 station « Front Populaire »
- ligne 13 station « Porte de Paris » puis autobus 153
- Autobus : ligne 153 arrêt « La Montjoie » ou ligne 302 arrêt « Maraîchers »



Université  
Sorbonne  
Paris Nord



Étudier  
à l'**IUT** de  
**SAINT-DENIS**

# BUT

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

# SCIENCE ET GÉNIE DES MATÉRIAUX

## FORMATION

- INITIALE
- ALTERNANCE
- CONTINUE

## DÉPARTEMENT

## S.G.M



[iutsd.univ-paris13.fr](http://iutsd.univ-paris13.fr)

UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS NORD MEMBRE :

**CAMPUS**  
**CONDORCET**  
PARIS - AUBERVILLIERS

**A-S-PC**  
Alliance Sorbonne  
Paris Cité



IUT de Saint-Denis  
Université Sorbonne Paris Nord



Science et Génie  
des Matériaux  
IUT de Saint-Denis - La Plaine

---

---

## OBJECTIFS

---

---

- L'objectif de la formation délivrée aux étudiants en IUT Science et Génie des Matériaux est de leur permettre de s'intégrer à court et moyen terme dans le monde du travail et de s'adapter à l'évolution des matériaux, des techniques de mise en oeuvre, de caractérisation et de contrôle. Ils doivent avoir connaissance des nouvelles réglementations environnementales et normatives qui régissent et autorisent l'usage des matériaux.

---

---

## CONDITIONS D'ADMISSION

---

---



### Peuvent déposer une candidature :

- les titulaires du bac général (S)
- les titulaires du bac technologique (ST2ID, ST2A et STL)
- les titulaires de tout autre diplôme équivalent (Bac pro, DAEU) avec mention TB
- les étudiants ayant effectués une première année de L1 scientifique (L1, CPGE, Médecine) La maîtrise de l'anglais est recommandée



### Procédure nationale de candidature sur Internet : [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)



L'admission se fait après examen du dossier scolaire par un jury (résultats et appréciations de première et terminale) et entretien avec un enseignant du département. La procédure est identique pour la voie par alternance. Les candidats retenus sont inscrits en alternance après la signature d'un contrat avec une entreprise.



### Profil demandé à l'entrée en formation

Les candidats doivent :

- Montrer un intérêt particulier pour les sciences physiques et chimiques et les technologies de conception et de fabrication de produits
- S'intéresser aux matériaux et à leurs évolutions ou leurs innovations
- Avoir le sens des responsabilités
- Témoigner de leur capacité à communiquer
- Posséder des aptitudes au travail en équipe et le sens des contacts humains.

---

---

## COMPÉTENCES VISÉES

---

---



La formation permet d'acquérir les compétences indispensables dans la maîtrise des matériaux sous toutes leurs formes (composites, métalliques, polymères, céramiques, matériaux de constructions et biosourcés) pour répondre aux besoins des entreprises, satisfaire aux exigences de mutations technologiques et d'amélioration des produits.

---

---

## POURSUITE D'ÉTUDES

---

---



### Les titulaires d'un BUT Science et Génie des Matériaux peuvent s'orienter vers :

- Les formations universitaires : Physique-Chimie, mécanique et conception mécanique
- Les écoles d'ingénieurs, par le biais des admissions parallèles
- Les études dans des universités étrangères partenaires (Danemark, Irlande, Pays-Bas, Espagne, etc.)



---

---

## INSERTION PROFESSIONNELLE (MÉTIERS VISÉS)

---

---

- **La polyvalence de la formation permet aux titulaires d'un BUT Science et Génie des Matériaux** d'exercer des fonctions variées et évolutives dans les secteurs de l'automobile, l'aéronautique, la métallurgie, la chimie, le bâtiment et les travaux publics. Ils peuvent y occuper des postes de techniciens responsables ou chargés d'essais (mécaniques ou physico-chimiques) dans des laboratoires de R&D, d'expertise ou de contrôle qualité en production. Ils peuvent participer à la conception de produits dans des bureaux d'études ou à leur fabrication.

---

---

## ORGANISATION DE LA FORMATION

---

---

**Durée des études FA (formation en alternance) :** 3 ans (6 semestres), 2 ans (4 semestres) ou 1 an (2 semestres).

**Rythme d'alternance :** 4 semaines formation / 4 semaines en entreprise

- **La formation comprend 2000 heures d'enseignements, réparties en 6 semestres.** Ce programme est complété par :
  - des mises en situation professionnelle avec 600 heures (minimum 150 heures par an) consacrés aux projets tutorés
  - de l'immersion en entreprise : 22 à 26 semaines de stage sur l'ensemble de la formation ou de l'alternance dès la 1<sup>ère</sup> année de formation.

A partir de la seconde année, 2 parcours de spécialisation au choix sont proposés :

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



## Programme



**C1 Elaborer des matériaux**

**C2 Eco-concevoir : du matériau au produit**

**C3 Mettre en forme les matériaux**

**C4 Caractériser des matériaux et des produits**