

# Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) Génie Mécanique et Productique (GMP)

## Présentation

<b>Nature</b> Formation diplômante Diplôme national	<b>Accessible en</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Formation initiale</a></li><li>• <a href="#">Formation continue</a></li><li>• <a href="#">Formation en alternance</a></li><li>• <a href="#">Formation en apprentissage</a></li></ul>
<b>Niveau de recrutement</b> Bac, Bac + 1 <a href="#">Conditions d'admission</a>	<b>Modes d'enseignement</b> En présentiel
<b>Durée de la formation</b> 4 semestres	
<b>Lieu(x) de formation</b> Site de Ville d'Avray	
<b>Stages</b> Oui <a href="#">En savoir plus</a>	

Former en 2 ans des technicien-ne-s supérieur-e-s opérationnel-le-s et leur offrir la possibilité de poursuivre leurs études dans les domaines de conception ou production mécanique.

## Objectifs

### En termes de savoir :

- les outils mathématiques nécessaires pour le dimensionnement des structures et les conceptions de mécanismes
- les matériaux couramment utilisés en conception mécanique
- des solutions technologiques classiques dans les mécanismes
- des procédés d'obtentions et de fabrication de produits manufacturés
- des méthodes utilisées lors d'industrialisation de produits mécaniques
- les bases du management de projet et de gestion d'équipe

### En termes de savoir-faire :

- d'établir le cahier des charges et concevoir un produit à partir de l'analyse d'une demande exprimée,
- de modéliser un système mécanique en vue de son dimensionnement,
- de choisir, adapter, mettre en place les systèmes de production et les procédés de fabrication,
- d'utiliser les techniques de contrôle (métrologie, essais non destructifs ...).
- de savoir organiser et suivre une production,
- d'utiliser les outils informatiques d'assistance en conception, fabrication, contrôle, gestion, automatisation, communication,

- de savoir travailler au sein d'une équipe constituée ou en relation avec des partenaires étrangers,
- de faire preuve d'esprit de synthèse et de capacités d'innovation

## International

Double diplôme DUT/HNC (volontariat) en partenariat avec NEWI au Pays de Galles ( 2 fois un mois de formation en juillet)

## Stages

- Formation initiale : 10 semaines minimum en entreprise au 4ème semestre
- Formation par apprentissage : alternance de périodes en entreprise et à l'IUT de 4 à 6 semaines

### Admission

## Publics

**Niveau de recrutement :** Bac, Bac + 1

## Formation(s) requise(s)

Etre titulaire d'un baccalauréat série S, STI option Génie Mécanique Productique ou toute option comportant une formation mécanique.

## Conditions d'admission

Admission sur dossier :

- BAC S (toutes spécialités)
- BAC STI (Génie Mécanique, Microtechnique principalement)
- Réorientation (L1, CPGE et prépas intégrées)
- Par Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) de la commission VAE de l'IUT

## Inscription

Nouveaux bachelier-ère-s et ancien-ne-s bachelier-ère-s n'ayant jamais été inscrit-e-s à l'université. Procédure Parcoursup : <https://www.parcoursup.fr/>.

### Vous êtes un(e) adulte en reprise d'études (formation continue) :

L'équipe du SFC est à votre disposition pour vous aider à :

- 1/ **identifier les différents dispositifs de validation** qui vous permettent d'entrer dans cette formation ou d'obtenir ce diplôme (VAE/VES) (cf. supra, rubrique Admission).
- 2/ **connaître les multiples dispositifs de financement** pour concrétiser votre projet (DIF/CPF, CIF, Contrat de professionnalisation, Période de professionnalisation, Plan de formation, Congé de formation professionnelle, Congé pour VAE, chèque VAE, etc.).
- 3/ **monter un dossier de financement et obtenir des devis.** Pour en savoir plus sur ces procédures, rendez-vous sur le site du [SFC](#), rubrique : Contactez-nous pour remplir le [formulaire de contact](#)

### Programme

*Vous trouverez ci-dessous la version abrégée de la formation. Le livret pédagogique est accessible dans l'encadré de droite "Supports pédagogiques formation tout au long de la vie"*

#### UE 1 -FORMATION SCIENTIFIQUE

- Mathématiques - statistiques
- Dimensionnement des Structures
- Mécanique
- Science des Matériaux

- Informatique

## **UE 2 -FORMATION TECHNIQUE**

- Ingénierie Mécanique en Conception de Produits
- Production
- Bureau des méthodes
- Métrologie
- Electricité-Electronique-Automatismes

## **UE 3 - FORMATION GENERALE ET MANAGERIALE**

- Expression-Communication
- Anglais
- Management
- Projet Professionnel Personnel
- Adaptation

## **UE 4 -ACTIVITES DE SYNTHESE**

- Projet tuteuré (semestres 1 et 2)
- Projet de conception et réalisation d'un prototype (semestre 3 et 4)
- Stage (10 semaines au semestre 4)

## **Modalités d'évaluation**

Contrôle continu pendant les semestres.

**Débouchés**

## **Année post-bac de sortie**

Bac + 2

## **Débouchés professionnels**

### **Secteurs d'activités**

Autres industries manufacturières, Fabrication de machines et équipements, Fabrication de matériel de transport, Métallurgie et travail des métaux

- Transports et automobile
- Aéronautique et espace
- Industries agro-alimentaires
- Électroménager
- Équipement médical
- Industries de transformation et manufacturières

- Métiers du bureau d'études
- Industrialisation
- Recherche et développement
- Organisation de la production
- Logistique
- Essais
- Réalisation de prototypes
- Qualité
- Maintenance
- Services technico-commerciaux

### **Poursuites d'études**

- **En école d'ingénieurs (sur concours ou dossiers) :**  
ENSAM, INSA, ENI, MINES, UTC/UTT/UTBM, SUPMECA...

- **A l'IUT en licences professionnelles :**  
Techniques aéronautiques et spatiales  
Production et informatique industrielle

- **A l'université :**  
Licence + Master Mécanique

Contacts

## Responsables pédagogiques

**Directeur de l'IUT :**  
Michel BATOUFFLET

**Chef du département:**  
Frédéric Pablo : [fredecric.pablo@parisnanterre.fr](mailto:fredecric.pablo@parisnanterre.fr)

**Responsable de la formation :**  
Luc Davenne

Mis à jour le 29 novembre 2019

### ▶ UFR de rattachement

[UFR d'Avray / Saint-Cloud / Nanterre](#)  
UFR d'Avray/Saint-Cloud/Nanterre  
17 rue de Sèvres  
92000 LE D'AVRAY  
Téléphone : 01 40 97 48 00  
Fax : 01 40 97 48 02

[Site](#)

### ▶ Stages

Formation initiale : 10 semaines minimum en entreprise au 4ème semestre  
Formation par apprentissage : alternance de périodes en entreprise et à l'IUT de 4 à 6

### ▶ Supports pédagogiques formation tout au long de la vie

[Supports pédagogiques formation initiale](#)  
[Supports pédagogiques formation en apprentissage](#)  
[Télécharger la fiche formation](#)  
[Télécharger la formation](#)

### ▶ Renseignements pratiques

département:  
Pablo : [fredecric.pablo@parisnanterre.fr](mailto:fredecric.pablo@parisnanterre.fr)

Stariat

**DOSSANT**  
E (Ville d'Avray)  
325  
0 97 57 84  
[t-gmp@liste.parisnanterre.fr](mailto:t-gmp@liste.parisnanterre.fr)

#### Orientation (SCUIO-IP)

[suio@liste.parisnanterre.fr](mailto:suio@liste.parisnanterre.fr)  
Bât. E - Bureau E.14  
Site : [suio.parisnanterre.fr](http://suio.parisnanterre.fr)

#### Formation continue

[fcontinue-pst@liste.parisnanterre.fr](mailto:fcontinue-pst@liste.parisnanterre.fr)  
Tel : 01 40 97 48 61  
Site de Ville d'Avray  
[pst-fc.parisnanterre.fr](http://pst-fc.parisnanterre.fr)

 **Bibliothèques :**  
Tél : 01.40.97.58.09  
Mail : [bu-pst@liste.parisnanterre.fr](mailto:bu-pst@liste.parisnanterre.fr)

## ▶ ATTENTION

L'offre ci-contre correspond à notre ancienne offre de formation pour la période 2019/2020.

Notre nouvelle offre de formation pour l'année 2020/2021 est consultable dès à présent sur notre site dédié

## ▶ Documents à télécharger

[- LICENCE](#)  
[- MASTER](#)

[Graduate Courses - LICENCES](#)  
[Graduate Courses - MASTERS](#)

[parisnanterre.fr/offre-de-formation-2019-2020/diplome-universitaire-de-technologie-dut-br-genie-mecan](http://parisnanterre.fr/offre-de-formation-2019-2020/diplome-universitaire-de-technologie-dut-br-genie-mecan)