



DIPLÔME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE **GÉNIE MÉCANIQUE & PRODUCTIQUE**

Le département Génie Mécanique et Productique (GMP) a pour vocation de donner aux étudiants les connaissances et les savoir-faire dans les domaines de la conception et de la production de systèmes et de composants mécaniques. Le titulaire d'un DUT Génie Mécanique et Productique est un généraliste de la mécanique.

↘ SECTEURS D'ACTIVITÉ

AUTOMOBILE - AÉRONAUTIQUE ET ESPACE - FERROVIAIRE - ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS & MACHINES SPÉCIALES
AGRO-ALIMENTAIRE - ÉLECTROMÉNAGER - ÉQUIPEMENT MÉDICAL - JOAILLERIE - LUXE - HORLOGERIE...

↘ OBJECTIFS

Former en 2 ans des techniciens supérieurs opérationnels et leur offrir la possibilité de poursuivre leurs études dans les domaines de la conception ou de la production mécanique.

↘ ADMISSIONS

- Sur dossier,
- Études en France (candidats étrangers),
- En 2^{ème} année sur dossier.

↘ DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme Universitaire de Technologie Génie Mécanique & Productique (Bac+2, niveau 3 des conventions collectives, 120 crédits européens ECTS).

↘ CONDITIONS D'ENTRÉE

- BAC S (toutes spécialités),
- BAC STI 2D (toutes options),
- Réorientation (L1 à M2, CPGE et prépas intégrées).

↘ FORMATION INITIALE

- Promotion de 72 étudiants,
- 1800h de cours réparties en 4 semestres,
- Volume horaire d'environ 32h par semaine,
- Cours (18%), travaux dirigés (40%), travaux pratiques (42%),
- Évaluation par contrôle continu des connaissances,
- Stage en 2^{ème} année,
- Projet Industriel en 2^{ème} année.

↘ FORMATION PAR APPRENTISSAGE

- Promotion de 24 apprentis maximum,
- 1 500h de cours réparties en 4 semestres,
- Volume horaire d'environ 35h par semaine,
- Alternance de périodes en entreprise et à l'IUT allant de 4 à 8 semaines,
- 58 semaines en entreprise (Airbus Defense & Space, PSA, RENAULT, SAFRAN, DASSAULT...),
- Évaluation par contrôle continu des connaissances,
- Projet Industriel en 2^{ème} année.

↘ INTERNATIONAL & ASSOCIATIF

- Partenariat avec Glyndwr University au Pays de Galles (un mois de formation en juillet ou août et L3 possible).
- Possibilité d'effectuer des stages à l'étranger en 2^{ème} année.
- Nombreuses associations sur le site (BDE, 4L Trophy, Club de robotique, Éco-Marathon, Club de mécanique...)

↘ LE PROJET INDUSTRIEL : LA SPÉCIFICITÉ DE VILLE D'AVRAY

En 2^{ème} année, les enseignements de conception et d'industrialisation sont organisés autour d'un projet industriel (180h en formation initiale et 148h en apprentissage). Les étudiants réalisent toutes les activités du cycle de vie d'un système mécanique, depuis la formalisation du cahier des charges à la mise en service du système :

- Réalisation du travail de bureau d'études : conception et dimensionnement des différents composants du système (CAO, assemblage numérique, dimensionnement, choix des matériaux, mise en plans...),
- Réalisation en bureau des méthodes de la préparation de la production (Gammes, contrats de phases...)
- Production et assemblage du prototype à l'atelier (Commande Numérique, conventionnelle, soudage, FAO, métrologie...).

GMP

↘ CONTACTS

Chef de département :

Frédéric PABLO
direction_gmp@u-paris10.fr

Secrétariats Pédagogiques :

➔ Formation Initiale :

T : 01 40 97 57 84

@ : secretariat_gmp@u-paris10.fr

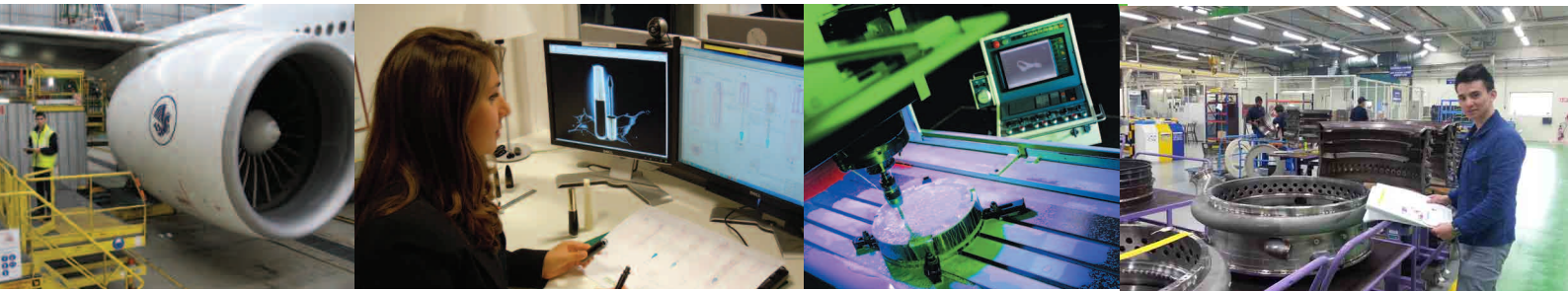
➔ Formation par Apprentissage :

T : 01 40 97 57 85

@ : apprentissage_gmp@u-paris10.fr

Recrutement :

@ : recrutement_gmp@u-paris10.fr



Les enseignements sont répartis en 4 unités d'enseignement (UE).
Chaque UE porte sur diverses matières composées d'un ou plusieurs modules d'enseignement.

UE1 : CONCEVOIR

- Concevoir un système mécanique à partir d'un cahier des charges,
- Effectuer des calculs mécaniques,
- Choisir les matériaux adaptés pour les composants du système,
- Élaborer tous les documents et modèles numériques.

UE2 : INDUSTRIALISER & GÉRER

- Choisir et mettre en œuvre les moyens de production,
- Définir un processus de production et un dossier d'industrialisation,
- Effectuer et organiser un contrôle qualité.

UE3 : COMPÉTENCES TRANSVERSES

- Mathématiques.
- Langue vivante (anglais).
- Informatique.
- Communication.

UE4 : STAGES

10 à 14 semaines en France ou à l'Étranger.
Appliquer et développer des compétences acquises pendant la formation universitaire. Connaissance de l'entreprise dans ses aspects sociaux, technico-économiques et organisationnels.

POURSUITES D'ÉTUDES

ÉCOLES D'INGÉNIEURS (BAC + 5)

ENSAM - UT (Belfort-Montbéliard, Compiègne, Troyes) - CESI - ESILV - École des Mines (Nancy) - ENSTA (Bretagne) - INSA (Lyon, Rennes, Toulouse) - EPF - ESTP - SUPMÉCA - CEFIPA - INGENIEUR 2000 - MECAVENIR...

UNIVERSITÉS :

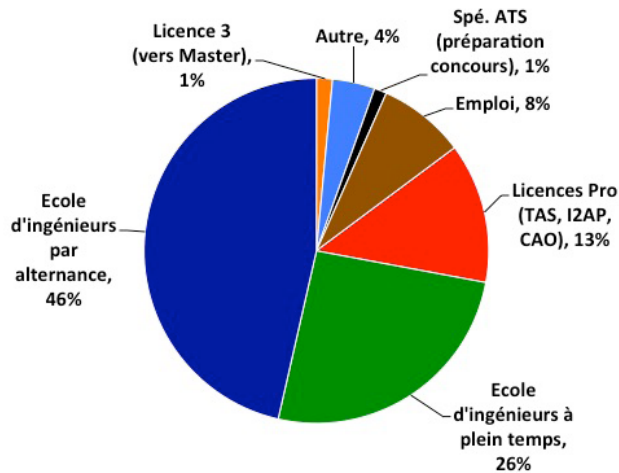
Licence Sciences pour l'Ingénieur (L3), Master Mécanique (Ville d'Avray, UPMC, Université Paris-Saclay)...

LICENCES PROFESSIONNELLES

Structures Aéronautiques et Spatiales (Ville d'Avray), Conception et Industrialisation de Nouveaux Produits, Gestion Industrielle et Logistique, Conception & Production Automatisée mention CFAO, Ingénierie intégrée mention qualité environnement...

POURSUITES D'ÉTUDES APRÈS LE DUT

Sur les 3 dernières années



ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES APRÈS LE DUT

Sur les 3 dernières années

