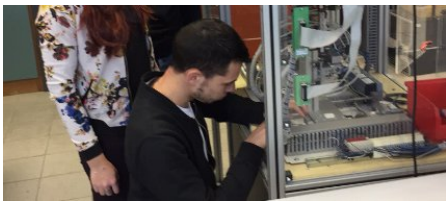
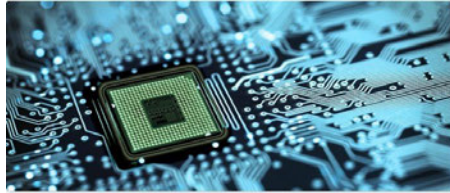


Génie industriel et Maintenance Un Bac+2 Universitaire et technologique



Objectifs :

- Former des **techniciens supérieurs**, experts en technologies (**génie industriel**), capables d'optimiser le fonctionnement et les performances des moyens de production et des équipements d'installations industrielles généralement automatisées.
- Former aux **sciences de l'ingénieur** et aux différentes technologies présentes dans l'industrie.
- Former à l'**ingénierie de la maintenance** par la maîtrise des différents outils techniques (logiciels et matériels) garantissant le bon fonctionnement d'une installation industrielle **pluri-technologique** en détectant et analysant ses défaillances pour mettre en place une stratégie globale de maintenance.

Une formation reconnue :

- Les cours sont assurés par des enseignants, enseignants-chercheurs et professionnels reconnus.
- L'étudiant acquerra **connaissances scientifiques** et **techniques**, développera des capacités d'**analyse**, d'**organisation** et les compétences lui permettant d'évoluer en milieu professionnel.

Deux orientations locales :

- Adaptation du programme liée aux demandes industrielles locales :
- systèmes mécatroniques
 - systèmes à énergie renouvelable et développement durable.

2 modalités de formation :

- DUT GIM en **formation initiale classique** : 1800 heures en quatre semestres sur deux ans de septembre à juin.
- DUT GIM en **alternance** : possibilité de suivre en 2^{ème} année une formation rémunérée en contrat d'apprentissage avec une entreprise (admission sur dossier ou entretien en fin de 1^{ère} année).

L'enseignement est réparti en 4 UE (unités d'enseignement) :

UE1	Mathématiques, Informatique, Anglais, Outils généraux appliqués à l'entreprise, Communication, Législation, Projet personnel et professionnel.	555 heures
UE2	Electricité, Electronique, Electrotechnique et Electronique de puissance, Automatique et Informatique Industrielle, Mécanique générale, Résistance des matériaux, Thermodynamique et Thermique.	615 heures
UE3	Technologie et Contrôle des matériaux, Analyse vibratoire et Acoustique, Etude des installations industrielles et Maintenance, Organisation et Méthodes de maintenance, Assurance disponibilité des équipements, Technologie, Sécurité, Développement durable.	630 heures
UE4	Projets tutorés et stages	300 heures 10 semaines

Une autre approche pédagogique : les projets tuteurés

Les **projets tuteurés** sont destinés à mettre en pratique et à compléter les concepts enseignés. Au **coeur de l'enseignement**, ce sont de véritables moteurs permettant aux étudiants de **s'épanouir** dans leur vie personnelle, **d'exceller** dans leurs études et leur future vie professionnelle. Participation aux concours éoliennes urbaines, SolarCup, robots de tri, karts hybrides, ...

projet GIM'Eole

kart hybride

robot de tri



Débouchés :

Le titulaire d'un DUT GIM peut travailler dans **différents** types de **services** : études et travaux neufs, maintenance, production, qualité, sécurité, services technico-commerciaux, services chargés des problèmes d'énergie et d'environnement, services après-vente, ... au sein de **nombreux secteurs d'activités** : aéronautique, automobile, ferroviaire, agroalimentaire, énergie, mécanique, ...

La **demande des entreprises** concernant des diplômés en génie industriel et maintenance est plus importante que le nombre de diplômés engendrant de nombreuses offres d'emplois qui rendent **l'insertion quasi immédiate** avec un salaire moyen de 2 000€ en Ile de France (enquête 2013).

Conditions d'admission :

Les candidats doivent être titulaires d'un baccalauréat scientifique (S) ou technologique (STI).

Les candidatures se font en ligne : <https://www.parcoursup.fr>

Vendredi 8 février 2019

16h00-19h30

& Samedi 9 février 2019

10h00-17h00

Contacts :

Chef de département

Abdelhafid EL HADRI
gim.iut-mantes@uvsq.fr

Secrétariat

Christel GALTAYRIES
Tél. : 01 39 25 33 79
Christel.galtayries@uvsq.fr

IUT de Mantes-en-Yvelines

7 rue Jean Hoët,
78200 Mantes-la-jolie
Tél : 01 39 25 33 40
www.iut-mantes.uvsq.fr

Journée
PORTES
OUVERTES

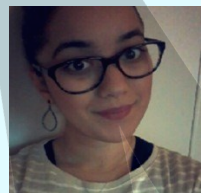
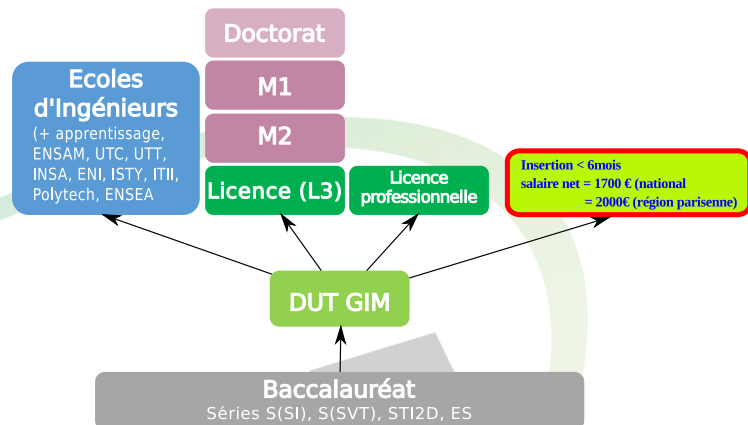


Poursuite d'études :

Le fort contenu scientifique et le caractère pluritechnologique de la formation GIM offrent un choix extrêmement large pour la poursuite d'études dans les meilleures conditions : licence sciences pour l'ingénieur, en licence professionnelle, en école d'ingénieurs sur admissions parallèles ou en écoles de commerces.

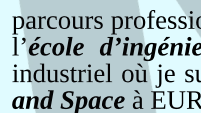
Au sein même de l'IUT, deux licences professionnelles sont attachées au département GIM :

- **Systèmes Intelligents Mécatroniques pour l'Industrie et le Spatial**
- **Véhicule Electrique et Nouvelles Mobilités**



Chirine BARKANI

diplômée d'un DUT GIM à Mantes-la-jolie.



Tanguy BAUDOIN

diplômé d'un DUT GIM à Mantes-la-jolie.



Hésitant entre une classe préparatoire et un DUT, j'ai choisi GIM à la fin de ma terminale. Cette formation fut un tremplin et m'a permis d'obtenir de nombreuses compétences en **Sciences de l'Ingénieur**. Ses compétences m'ont permis d'être pluridisciplinaire et de rentrer en **apprentissage** au sein de **Thales Avionics Electrical Systems**. L'apprentissage est une expérience riche en connaissance et m'a appris à gagner en autonomie. De plus, j'ai pu continuer en **école d'ingénieur**, à l'**Institut Supérieur d'électronique de Paris**, en apprentissage au sein de Thales.

Vie étudiante :

- Raid de l'IUT
- Course en cours
- Repair café
- **Associations étudiantes** (Avem, Mantes verte, ...) : journée développement durable, soirées, séjour ski...



Résidences étudiantes :

Pour se **loger** à Mantes, **3 résidences** à proximité des transports et commerces :

- Univercity Jazz (studio, T1, colocation 2P)
- Prolog Jazz (T1, T1 Bis)
- Résidence des Lauriers (résidence sociale)