

Domaine :
Sciences – Technologie – Santé

Mention :
Génie industriel et maintenance

UFR/Institut :
UPEC – IUT Sénart / Fontainebleau (IUT de Seine et Marne Sud)

Type de diplôme :
BUT

Niveau(x) de recrutement :
Bac

Niveau de diplôme :
Bac + 3

Niveau de sortie :
Niveau II

Lieu(x) de formation :
Campus de Sénart

Durée des études :
3 ans

Accessible en :
Formation initiale,
Formation continue,
Formation en alternance

Site web de la formation :
www.iutsf.org

Présentation de la formation

Le département GIM forme des techniciens supérieurs qui après la fin de leurs études sont capables d'organiser et de gérer un service de maintenance ; de participer à la conception, la rénovation et la maintenance des moyens de production et des équipements d'installations industrielles et tertiaires.

La formation est très complète et apporte des connaissances en sciences : mathématiques, électricité, électronique, électrotechnique, mécanique, énergétique, métrologie et instrumentation ; en technologies de pointe : analyse vibratoire, thermographie infrarouge, ultrasons, capteurs ; en informatique appliquée : progiciels (acquisition de données, DAO, CAO, GMAO...), réseaux, automates programmables, commande numérique, gestion informatisée ; en techniques de gestion et de communication.

Les problématiques de maintenabilité des équipements, d'économie d'énergie, de développement durable et de la RSE sont abordés de façon transversale.

Compétence(s) visée(s)

- Mise en œuvre et optimisation de la maintenance corrective ;
- Définition, mise en œuvre et optimisation de la maintenance préventive ;
- Amélioration de la disponibilité et optimisation des coûts liés à la maintenance ;
- Intégration de nouveaux biens et réalisation des travaux neufs ;
- Définition ou optimisation de l'organisation de la fonction maintenance ;
- Contribution à l'optimisation de la Chaîne Logistique (Supply Chain) ;
- Animation et encadrement d'une équipe de maintenance ;
- Sécurité des personnes, des biens et de l'environnement ;
- Collecte, capitalisation et diffusion de l'information.

Poursuites d'études

Possibilité de sortie après 2 ans (120 ECTS équivalent au DUT) pour poursuivre en :

- Licences Sciences et Technologie
- Licences professionnelles
- Classe préparatoire aux grandes écoles ATS (Adaptation Technicien Supérieur)

Possibilité de sortie après le BUT pour poursuivre en :

- Ecoles d'ingénieurs : UTC, INSA, ENSI, ITII...

Débouchés professionnels

Les textes prévoient une insertion professionnelle de près de 50% des diplômés.

En fin de formation les débouchés professionnels sont : Agents de maîtrise, Responsables maintenance, Chefs de projets en bureau

d'études ou Assistants ingénieurs collaborant directement avec les ingénieurs dans les domaines suivants :

- Organisation, méthodes et gestion de la maintenance
- Suivi de la production automatisée
- Production et distribution d'énergie
- Sécurité de fonctionnement, qualité
- Après-vente et secteur technico-commercial
- Dans les secteurs suivants : aéronautique, automobile, ferroviaire, hôtelier

Environnement de recherche

Les enseignants chercheurs du département font partis du laboratoire CERTES.

Organisation de la formation

Formation initiale

- 2 600 heures en 6 semestres de septembre à fin juin
- 50 % de travaux pratiques.
- 3 stages d'une durée totale de 26 semaines auront lieu sur les 3 ans

- Formation en alternance

Les étudiants de 2^{de} année peuvent suivre leur formation en alternance par un contrat d'apprentissage avec une entreprise. Le rythme d'alternance est de 6 semaines en entreprise et 6 semaines à l'IUT.

- Formation continue

– Obtention du diplôme en un an
– L'expérience professionnelle plus un programme adapté permet l'acquisition des connaissances et compétences essentielles à l'obtention du diplôme.

Stage / Alternance

Pour la formation initiale, un stage obligatoire de 10 semaines (avril à juin) est effectué à la fin de la seconde année.

La formation par l'alternance est proposée aux étudiants de deuxième année.

Le rythme de l'alternance est de 6 semaines à l'IUT et 6 semaines en entreprise.

52% du temps total de l'année est passé en entreprise.

L'activité professionnelle et le projet tutoré font l'objet de rapports écrits et d'une soutenance devant un jury université/entreprise.

Contrôle des connaissances

Le contrôle des connaissances est effectué de manière continue sur la base de devoirs surveillés et d'interrogations écrites et orales dans l'ensemble des matières.

L'admission en seconde année est de droit lorsque l'étudiant a obtenu une moyenne égale ou supérieure à 10/20 sur l'ensemble des matières affectées de leur coefficient et une moyenne égale ou supérieure à 8/20 dans chacune des unités d'enseignement.

Le diplôme universitaire de technologie est décerné aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20 sur l'ensemble des matières affectées de leur coefficient, y compris les projets tutorés et les stages, et une moyenne égale ou supérieure à 8/20 dans chacune des unités d'enseignement.

Calendrier pédagogique

– **Formation initiale** : de septembre à juin

– **Formation par l'alternance** : de septembre à septembre

Modalités d'admission en formation initiale

Dossier candidature sur Parcoursup

Modalités d'admission en formation continue

>> CV détaillé

>> Lettre de candidature personnelle

>> Entretien individuel.

>> Dossier CIF validé.

Cette formation est proposée en formation continue – télécharger la fiche de formation

Modalités d'admission en formation par alternance

Les étudiants de deuxième année peuvent suivre leur formation en apprentissage.

Pour cela les étudiants doivent avoir validé les deux premiers semestres d'un BUT GIM.

Le rythme choisi est : 6 semaines en entreprise, 6 semaines à l'IUT. L'apprenti est suivi par un tuteur pédagogique désigné par l'IUT et par un maître d'apprentissage qui, lui, est désigné par l'entreprise.

Candidature

– **Lycéens et bacheliers** : candidature à partir de Décembre sur : www.parcoursup.fr

– **Pour les étudiants internationaux** : consulter www.campusfrance.org

Partenariats

- Agro Mousquetaires

Responsables pédagogiques

Chef de département : Fabien DELALEUX

Scolarité

Bâtiment B

36 rue Georges Charpak – 77 567 Lieusaint cedex

+33 (0)1 64 13 44 90

scolarite.iutsf@u-pec.fr

Secrétariat

Bâtiment GIM

36 rue Georges Charpak – 77 567 Lieusaint cedex

+33 (0)1 64 13 44 80

but.gim@iutsf.org

