



BUT GIM

Génie Industriel et Maintenance

Former des professionnels de la maintenance des équipements et de l'optimisation des systèmes industriels, qui assurent l'installation, le fonctionnement, la réparation et la maintenance d'une unité de production industrielle pluritechnique (électriques, mécaniques, thermiques...) dans le respect de la sécurité des personnes, des biens et de l'environnement.

Contact :

Tel : 01 41 51 12 64

@ : gim-iutt@univ-paris8.fr

CONDITIONS D'ADMISSION

Public visé

Cette formation est ouverte :

- Aux candidats titulaires d'un baccalauréat général ou technologique (STI2D, STL)
- Aux candidats titulaires d'un Diplôme d'Accès aux Etudes Universitaires (DAEU)
- Aux candidats titulaires d'une Validation de leurs Acquis Professionnels (VAP)

Modalité de candidature

Les titulaires d'un baccalauréat ou équivalent souhaitant intégrer la 1^{ère} année de BUT doivent candidater via la plateforme Parcoursup. Le BUT est une formation sélective accessible sur dossier. Les candidats à l'alternance devront se présenter à un entretien. Les notes, appréciations et motivations sont prises en compte tout comme le sérieux, l'assiduité et le comportement en cours.

Les candidats souhaitant intégrer la formation en 2^{ème} ou 3^{ème} année doivent déposer leur demande sur le site E-candidat de l'Université de Paris 8 accessible à ce lien :

<https://ecandidat.univ-paris8.fr/candidature-P8-ied/>

ORGANISATION DE LA FORMATION

La formation comprend 2 600 heures d'enseignements, ce qui correspond à environ 35 heures par semaine :

- 50% de cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques
- 50% de mise en situation professionnelle

Obtention du diplôme

- Contrôle continu
- L'assiduité est une des conditions de validation du diplôme

LES COMPÉTENCES VISÉES

Cette formation apporte avant tout à chaque diplômé les compétences nécessaires à une insertion réussie dans la vie active. Ici, les compétences à acquérir et à développer sont les suivantes :

- **Maintenir** un système pluritechnique en condition opérationnelle
- **Améliorer** un système pluritechnique
- **Installer** : Organiser l'installation d'un système pluritechnique
- **Manager** : Participer à la gestion des moyens techniques et humains d'un service
- **Sécuriser** le fonctionnement d'un système

LES PARCOURS

À partir de la 2^{ème} année, les étudiants s'engagent dans un parcours afin de se spécialiser dans un domaine.

Parcours ISP : Ingénierie des Systèmes Pluritechniques (en initial ou en alternance)

Orienté « Génie Industriel » il est centré sur l'analyse et l'amélioration du fonctionnement d'un système en vue d'optimiser ses performances, et sur la conduite d'un projet d'installation d'un système pluritechnique en tenant compte des ressources humaines, matérielles et financières.

Parcours 3MI : Management, Méthodes et Maintenances innovantes (uniquement en alternance)

Orienté « Maintenance », il est centré sur la fiabilité, la sécurité et le fonctionnement optimal d'un système pluritechnique, sur l'organisation des opérations de contrôle et de supervision, et sur la gestion et l'animation des équipes d'interventions.

EXEMPLES D'ENSEIGNEMENTS

Sciences de l'ingénieur

- Mécanique et Matériaux
- Génie Électrique
- Energie - Fluides - Thermique
- Technologie Mécanique et Fluidique
- Contrôles non-destructifs
- Automatismes Industriels
- Mécatronique
- Automatique Appliquée

Maintenance

- Méthodes et techniques avancées de maintenance
- Organisation des systèmes industriels
- Supervision industrielle
- Sécurité
- Environnement

Enseignements transversaux

- Mathématiques
- Gestion
- Informatique
- Expression, communication
- Anglais professionnel
- Bureautique et bases de données

LES + DE LA FORMATION

Découvrir les **métiers de l'ingénierie**

Cette formation polyvalente permet de découvrir les métiers de l'ingénierie et ouvre de nombreuses portes aux diplômés.

Préparation à l'**habilitation électrique** norme NF C18-510

L'habilitation est la reconnaissance, par l'employeur, de la capacité d'une personne placée sous son autorité à accomplir, en sécurité vis-à-vis du risque électrique, les tâches qui lui sont confiées. Compte-tenu des savoirs transmis et des compétences développées, les diplômés en BUT GIM sont habilitables au niveau B1V et aptes à un niveau BR.

Participation au concours **GIM'EOLE**

Tous les ans près de 250 étudiants venus de toute la France participent au concours national GIM'Eole. Durant trois jours au mois de mars, les étudiants des différents départements GIM (Génie Industriel et Maintenance) se réunissent sur le site d'un IUT en France et confrontent les éoliennes urbaines qu'ils ont conçues et fabriquées pendant l'année. Pendant le séjour, des défis et des animations leurs sont proposés.

Certification en anglais : **TOEIC**

Le TOEIC est la certification de référence dans le milieu professionnel et à l'international. Il permet d'attester du niveau d'anglais professionnel d'un locuteur non anglophone à l'écrit et à l'oral. C'est un indicateur apprécié des recruteurs. L'IUT propose aux étudiants de passer cette certification.

LES TYPES DE FORMATION

INITIAL

Afin de permettre à l'étudiant d'acquies de l'expérience professionnelle et d'intégrer progressivement le monde de l'entreprise, des périodes de stage sont prévues chaque année. Les missions confiées se doivent d'être conformes au projet pédagogique de l'établissement d'enseignement et encadrées par une convention de stage.

Durée des stages :

L'étudiant devra effectuer 22 à 26 semaines de stage en 3 ans réparties ainsi :

- 1^{ère} année : pas de stage
- 2^{ème} année : 10 semaines
- 3^{ème} année : 3 à 4 mois

Rémunération :

Les stages ne sont pas rémunérés mais une gratification versée par l'entreprise d'accueil est perçue pour les stages d'une durée supérieure à 2 mois.

Coût de la formation :

Droits universitaires nationaux, financés par l'étudiant.

ALTERNANCE

Véritable passerelle vers l'emploi, l'alternance est le moyen le plus efficace de se former à un métier. Il est possible d'y accéder en signant un contrat d'apprentissage ou un contrat de professionnalisation en 1^{ère}, 2^{ème} et/ou 3^{ème} année.

Durée des contrats :

Ils peuvent être signés pour une durée d'un, deux ou trois ans. Un contrat doit être respecté tant sur la durée que sur les missions prédéfinies.

Rythme d'alternance :

- 1 mois à l'IUT
- 1 mois en entreprise

Rémunération :

Un minimum légal est prévu et dépend du type de contrat, de l'âge de l'étudiant et de la politique d'entreprise.

Coût de la formation :

Financé par l'entreprise d'accueil.

LA POURSUITE D'ÉTUDES

Le BUT GIM permet d'intégrer le monde professionnel dès son obtention. Il est également possible de poursuivre les études en intégrant un master ou une école d'ingénieur.

LES DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Liste non exhaustive des métiers auxquels un diplômé en BUT GIM peut prétendre :

- Technicien méthodes-maintenance
- Pilote d'unité de production
- Chef d'atelier PME/PMI
- Responsable approvisionnements / stocks
- Animateur Qualité Hygiène Sécurité Environnement
- Chef de projets en bureau d'études,
- Assistant ingénieur,
- Responsable GMAO (Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur)...



Merci à nos étudiants Zakarya Bettioui, Ilias Isik et Sadia Prince Diomande d'avoir joué le jeu et prêté leur image pour cette publication.