

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

parcours ISP Ingénierie des Systèmes Pluritechniques - BUT2 BUT3 GIM

BUT Génie Industriel et Maintenance



Niveau d'étude
visé
BAC +3



ECTS
180 crédits



Durée
6 semestres



Composante
IUT - Institut
Universitaire de
Technologie



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

A Valenciennes, le Bachelor Universitaire de Technologie en Génie industriel et maintenance forme des cadres intermédiaires aux compétences reconnues pour installer, maintenir en condition opérationnelle, sécuriser, améliorer un système pluri-technique, et participer à la gestion de moyens techniques et humains d'un service.

En 1ère année de B.U.T. GIM, le socle commun de formation permet à l'étudiant de découvrir les métiers de la maintenance des équipements et l'ingénierie des systèmes pluri-techniques.

Parcours accessibles au semestre 3

- **Ingénierie des systèmes pluri-techniques :**

Ce parcours vise l'analyse et l'amélioration du fonctionnement d'un système, afin d'optimiser ses performances. Il repose également sur la conduite d'un projet d'installation d'un système pluri-technique en tenant compte des ressources humaines, matérielles et financières.

- **Management, méthodes, maintenance innovante :**

Ce parcours est centré sur la fiabilité, la sécurité et le fonctionnement optimal d'un système pluri-technique, sur l'organisation des opérations de contrôle et de supervision, et sur la gestion et l'animation des équipes d'interventions.

 Rapport public PARCOURSUP

 RNCP 35498

URL de la vidéo associée : <https://pod.uphf.fr/video/2490-but-genie-industriel-et-maintenance-de-liut/>

Objectifs

Les titulaires d'un B.U.T. GIM sont aptes à intervenir sur des systèmes pluri-techniques (électriques, mécaniques, thermiques,...) dans le respect de la sécurité des personnes, des biens et de l'environnement.

Ils travaillent en équipe, participent à l'analyse des dysfonctionnements et à la mise en place des actions correctives, préventives ou amélioratives, ainsi qu'à la gestion d'un service. Ils contribuent également à l'installation de nouveaux équipements ou à leur mise en conformité avec la réglementation, au suivi d'indicateurs pertinents ainsi qu'à l'intégration de technologies innovantes pour améliorer la performance des systèmes.

Savoir-faire et compétences

Le B.U.T. GIM se décline en deux parcours, issus d'un socle commun, se distinguant par le niveau à atteindre dans chaque compétence.

- Maintenir en condition opérationnelle un système pluri-technique, dans le cadre de la maintenance préventive et de la maintenance corrective.
- Améliorer un système pluri-technique, dans le cadre de la maintenance améliorative, optimisation de l'efficacité d'un système, adaptation d'un système existant à un nouveau contexte.
- Installer : organiser l'installation d'un système pluri-technique, la réimplantation d'un équipement, le démarrage d'une ligne de production.
- Manager : participer à la gestion des moyens techniques et humains d'un service, dans le cadre du fonctionnement ou de la réorganisation de l'équipe.
- Sécuriser le fonctionnement d'un système, dans le cadre de la mise en service et de l'exploitation d'un système, de l'intervention de maintenance sur un système.

Dimension internationale

- [English version](#)

Organisation

Contrôle des connaissances

- Contrôle continu.
- Capitalisation des Unités d'Enseignement et des crédits ECTS.

Aménagements particuliers

Dans le cadre de la charte Université Handicap, l'Université Polytechnique Hauts-de-France a créé une structure dédiée à l'accueil des étudiants en situation de handicap temporaire ou permanent.

Tout étudiant inscrit à l'Université Polytechnique Hauts-de-France, en situation de handicap ou rencontrant des difficultés de santé peut bénéficier de l'aide du Relais Handicap dans ses démarches, et notamment dans la déclaration de son handicap s'il le souhaite. L'étudiant est accueilli quelles que

soient la nature du handicap et sa durée. Cette structure assure la continuité avec les composantes de formation.

» Contact : relaishandicap@uphf.fr

Au sein de l'IUT, une référente facilite les démarches des étudiants et veille à la mise en oeuvre des aménagements demandés.

» Contact : comiut@uphf.fr

Ouvert en alternance

Renseignements auprès du service Alternance de l'IUT :

03 27 51 11 93

Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 22 à 26 semaines sur les 3 ans

Stage à l'étranger : Possible

Admission

Conditions d'admission

Candidature sur [E candidat](#)

Modalités d'inscription

Attention votre admission à l'IUT ne vaut pas inscription à l'université.

Une fois votre admission prononcée, vous devez procéder à votre inscription administrative à l'université.

- • Inscription en ligne : <https://inscription.uphf.fr/>

- Droits d'inscription : [🔗 https://www.uphf.fr/etudiant/scolarité/inscription/droits](https://www.uphf.fr/etudiant/scolarité/inscription/droits)
- Renseignements sur le site de l'université : [🔗 https://www.uphf.fr/candidature-inscription](https://www.uphf.fr/candidature-inscription)

Droits de scolarité

- Attention votre admission à l'IUT ne vaut pas inscription à l'université. Une fois votre admission prononcée, vous devez procéder à votre inscription administrative à l'université.
- Montant des frais d'inscription : [🔗 https://inscription.uphf.fr/](https://inscription.uphf.fr/)

Pré-requis obligatoires

Cours dispensés en français - Niveau requis : B2

Et après

Poursuite d'études

- Le Bachelor Universitaire de Technologie offre la possibilité de choisir l'insertion professionnelle ou la poursuite d'études.
- Le B.U.T. GIM permet d'accéder aux études supérieures en master, écoles d'ingénieurs.

Insertion professionnelle

Grâce à leurs compétences polyvalentes, les titulaires du B.U.T. GIM peuvent s'insérer dans des secteurs d'activités variés : métallurgie, fabrication de machines et d'équipements, industrie automobile, fabrication d'autres matériels de transport.

Intitulés métiers visés

Technicien bureau d'études, gestion des risques, technicien génie industriel, technicien fiabilité, méthodes, organisation, technicien prévention, sécurité, responsable maintenance, coordinateur pluri-technique...

Débouchés concours (secteurs et intitulés)

Concours de la fonction publique ouverts au niveau Bac+3

Infos pratiques

Contacts

B.U.T. GIM - Formation à temps plein

☎ 03 27 51 12 59

✉ iut-gim@uphf.fr

B.U.T. GIM - Formation en alternance

☎ 03 27 51 11 93

✉ iut-alternance@uphf.fr

Lieu(x)

📍 CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES

Programme

Volume horaire global : Sur les 3 ans: 2000 heures + 600 heures de projet + période en entreprise

BUT GIM 2ème année parcours ISP

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE3.1-MAINTENIR	UE				6 crédits
UE3.2-AMELIORER	UE				6 crédits
UE3.3-INSTALLER	UE				6 crédits
UE3.4-MANAGER	UE				6 crédits
UE3.5-SECURISER	UE				6 crédits

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE4.1-MAINTENIR	UE				6 crédits
UE4.2-AMELIORER	UE				6 crédits
UE4.3-INSTALLER	UE				6 crédits
UE4.4-MANAGER	UE				6 crédits
UE4.5-SECURISER	UE				6 crédits

BUT GIM 3ème année parcours ISP

semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE5.2-AMELIORER	UE				10 crédits
UE5.3-INSTALLER	UE				10 crédits
UE5.4-MANAGER	UE				10 crédits

semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE6.2-AMELIORER	UE				10 crédits
UE6.3-INSTALLER	UE				10 crédits

UE6.4-MANAGER

UE

10 crédits