



B.U.T. Génie Industriel et Maintenance (GIM)

Diplôme B.U.T.

Domaine d'étude Sciences, Technologies, Santé

Mention Génie Industriel et Maintenance

Parcours Ingénierie des systèmes pluritechniques / Management, méthodes, maintenance innovante

Former des techniciens supérieurs capables de participer à la modernisation de l'entreprise, à la disponibilité de l'appareil de production par sa gestion et la maîtrise de sa technologie, à la qualité des produits, à la maîtrise des problèmes de sécurité, de pollution et d'environnement.

Le B.U.T. Génie Industriel et Maintenance (GIM) forme en 3 ans des cadres intermédiaires aux compétences reconnues pour installer, maintenir en condition opérationnelle, sécuriser, améliorer un système pluritechnique, et participer à la gestion de moyens techniques et humains d'un service. Les titulaires d'un B.U.T. GIM sont aptes à intervenir sur des systèmes pluritechniques (électriques, mécaniques, thermiques...) dans le respect de la sécurité des personnes, des biens et de l'environnement.

Capables de communiquer et de travailler en équipe, les titulaires d'un B.U.T. GIM 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.

Les titulaires d'un B.U.T. GIM 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.



Pour qui ?

Conditions d'admission

Pré-requis

Bac général, techno ou pro

La formation peut accueillir des profils variés, quels que soient les enseignements de spécialités et les enseignements optionnels choisis au lycée général et technologique.

L'admission se fait sur examen du dossier.

Candidature sur www.parcoursup.fr

Compétences

LES COMPÉTENCES ET COMPOSANTES ESSENTIELLES

TRONC COMMUN POUR LES 2 PARCOURS :

Parcours Ingénierie des systèmes pluritechniques	Parcours Management, méthodes, maintenance innovante
MANAGER LES MOYENS TECHNIQUES ET HUMAINS D'UN SERVICE :	

- en se familiarisant avec l'organisation du service maintenance
- en contribuant aux activités d'une équipe
- en mobilisant les ressources techniques et humaines

COMPÉTENCES PAR PARCOURS

Parcours
Management,
méthodes,
maintenances
pluritechniques

MAINTENIR
EN
CONDITION
OPÉRATIONNELLE
UN
SYSTÈME
PLURITECHNIQUE :

- en se familiarisant avec les méthodes de maintenance
- en appliquant différentes pratiques de maintenance

AMÉLIORER
UN
SYSTÈME
PLURITECHNIQUE :

- de maintenance en appliquant une

AMÉLIORER
UN
SYSTÈME
PLURITECHNIQUE :

- projet en appliquant

use
familiariser
avec
gestion
éléments
objet
système
.
en
se
apaisant
avec
fondement
éléments
système
système
.
en
modifiant
INSTALLER
un
SYSTÈME
PLURITECHNIQUE :

INSTALLER
un
SYSTÈME
PLURITECHNIQUE :

avec
les
éléments
familier
système
les
éléments
du
définissant
les
tâches
(opérations)
nécessaires
à
l'installation
du
système
compte
des
contraintes
(personnel,
matériel,
délais,
contraintes
réglementaires,
matériel,
délais,
charges)
réglementation,
cahier
des
charges)

SÉCURISER
LE
FONCTIONNEMENT
D'UN
SYSTÈME :
système
.
en
tenant
SÉCURISER
LE
FONCTIONNEMENT
D'UN
SYSTÈME:
techniques
et
environnementales
tenant
compte
des
réglespectations
la
critique
techniques
sécurité
environnementales
l'entreprise
.
en
respectant
contrôlant
politique
conditions
sécurité
sécurité
l'entreprise
système
.
en
contrôlant
mesant
conditions
oeuvre
sécurité
moyens
système
prévention

Et après ?

Poursuite d'études

Les titulaires d'un B.U.T. GIM peuvent poursuivre leurs études en école d'ingénieurs.

Débouchés

Les débouchés :

Les titulaires d'un B.U.T. GIM peuvent travailler dans tous les secteurs d'activité (industries manufacturières, aéronautique, agroalimentaire, pharmaceutique, chimiques et parachimiques, textile, plasturgie, transport et logistique, études et conseils, services...) dans des grands groupes ou de petites entreprises.

Ils peuvent s'insérer dans des services de maintenance, d'exploitation, de production, de qualité, des bureaux.

Programme

Les principaux enseignements

Mathématiques, Informatique, Génie mécanique, Génie électrique, Matériaux, Automatismes, Robotique, Méthodes maintenance, Communication, Anglais.

2 000h de formation réparties sur 6 semestres

600h de projets tutorés

22 à 26 semaines de stage ou alternance sur tout ou une partie du parcours

Parcours Ingénierie des systèmes pluritechniques

Les objectifs du parcours sont d'analyser et améliorer le fonctionnement d'un équipement dans tous les secteurs d'activités (énergie, transport, production, bâtiment, services...) en intégrant les avancées technologiques dans le but d'optimiser ses performances. Mais aussi de conduire un projet d'installation d'un système pluritechnique en tenant compte des différentes ressources humaines, matérielles et financières.

Parcours Management, méthodes, maintenance innovante

Les objectifs du parcours sont d'assurer la fiabilité, la sécurité et le fonctionnement optimal d'un système pluritechnique dans tous les secteurs d'activité (énergie, transport, production, bâtiment, services...) en intégrant les avancées technologiques, d'organiser les opérations de contrôle et de supervision mais encore de gérer et animer les équipes d'intervention.