

LICENCE GÉNIE DES TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES (TC-PC: PH)

OBJECTIF DE LA FORMATION

L'objectif de la licence en génie des technologies industrielles est de former des professionnels capables d'intervenir dans des domaines professionnels très variés tels que la gestion et l'administration de projets, le conseil, la fonction publique, l'organisation et la gestion des entreprises industrielles et la conception d'équipements industriels.

COMPÉTENCES

Les étudiants du programme obtiendront une formation multidisciplinaire avec de vastes connaissances dans différents domaines technologiques tels que les machines, l'automatisation, l'électronique, l'électricité et les matériaux, entre autres, leur permettant de s'adapter facilement aux développements technologiques en constante évolution.

DÉBOUCHÉS

Les lauréats de ce programme peuvent exercer les métiers suivants :

- Un assistant d'ingénieur de fabrication;
- Un professionnel de fabrication numérique;
- Un superviseur de production;
- Un technologue de processus;
- Un designer industriel;
- etc..

CONDITIONS D'ACCÈS

La filière est ouverte face aux élèves ayant obtenu un baccalauréat en :

- **Bac Pro-Type Sciences et techniques (construction métallique, fabrication mécanique...)**
- **Baccalauréat Sciences Mathématiques A et B;**
- **Baccalauréat Sciences et Technologies Mécanique;**
- **Baccalauréat Sciences et Technologies Electrique**
- **Baccalauréat Sciences Physiques**

LICENCE GÉNIE DES TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES (TC-PC: PH)

ORGANISATION MODULAIRE DE LA FILIERE

TRONC COMMUN PC-PHYSIQUE

S1

Algèbre 1
Analyse 1
Atomistique
Thermochimie
Thermodynamique 1
Mécanique du Point
MTU

S2

Algèbre 2
Analyse 2
Liaisons chimiques
Chimie en Solution
Optique Géométrique
Electricité
Digital skills & IA

S3

Mécanique du solide
Circuits électriques
Electromagnétisme
Chimie organique générale
Thermodynamique 2
Mathématiques pour la physique
Français 1

S4

Electronique analogique
Optique ondulatoire
Mécanique quantique
Electronique numérique
Crist. géométrique
Analyse numérique : Algo. et program. Python
Français 2

S5

ROBOTIQUE industrielle
Dimensionnement de modèle énergétique industriel
Systèmes électriques Intelligents
Matériaux pour l'industrie
Conception et fabrication numérique
Python avancé
Anglais

S6

Fabrication Numérique et Impression 3D
Technologies d'assemblage: Soudage adhésif
Informatique et réseaux industriels
Fabrication des prototypes
Management industriel et logistique
Culture entrepreneuriale
Anglais