



#### OBJECTIFS ET DÉBOUCHÉS

Former les techniciens, les ingénieurs et les cadres pour la robotique, l'intelligence artificielle et la cybersécurité en milieu industriel notamment dans l'industrie 4.0 et 5.0

#### ORGANISATION DE LA FORMATION

- Date de début : septembre
- Durée : 3 ans
- Volume horaire : 2600 heures
- Stage : 6 mois dès la 1<sup>re</sup> année
- Mises en situations professionnelles : plus de 1000 heures
- Contrôle des connaissances : contrôle continu
- Spécificité : approche par compétences et par projets

#### ALTERNANCE

Véritable passerelle vers l'insertion professionnelle, le choix de l'alternance est proposé dès la 2<sup>e</sup> année

#### SPÉCIFICITÉS DE LA FORMATION

- Des stages courts en 1<sup>re</sup> année permettant de découvrir différents secteurs de l'industrie
- Une formation centrée sur la gestion de projet agile
- Une formation mixant intimement les métiers des technologies opérationnelles (OT : automatisme, robotique, régulation, supervision) avec ceux des technologies de l'information (IT : Informatique, IA : Intelligence Artificielle, Cybersécurité, Réseaux Informatiques...) pour former aux métiers de l'industrie 4.0 et 5.0

#### COMPÉTENCES VISÉES

À l'issue de la formation, le diplômé sera capable de :

- Concevoir et déployer des solutions de robotique et d'automatisme
- Gérer et maintenir des systèmes industriels en utilisant l'IloT et l'IA
- Sécuriser des systèmes industriels du point de vue OT (Safety) et IT (Cybersécurité)

#### RECRUTEMENT

- Bacheliers généraux  
Les enseignements de spécialités suivants sont appréciés :
  - Mathématiques
  - Numérique et Sciences informatiques
  - Physique-Chimie
  - Sciences de l'Ingénieur
- Bacheliers technologiques STI2D

Dans une moindre mesure, l'admission reste possible pour les autres séries de baccalauréats et les diplômes étrangers équivalents, ainsi que pour les étudiants venant d'une filière universitaire.

#### ÉTUDE DU DOSSIER

- Qualité des résultats obtenus au lycée, dans les disciplines scientifiques, mais également pour les langues et les notes des épreuves anticipées du bac
- Attitude du candidat au lycée : comportement dans toutes les matières, assiduité, appréciations de l'équipe pédagogique
- Capacité à travailler en équipe, à communiquer et à évoluer
- Intérêt pour les métiers de la Robotique et de l'Intelligence Artificielle en milieu industriel
- Adéquation avec le projet professionnel du candidat
- Motivations du candidat pour les métiers associés

#### LICENCE PROFESSIONNELLE EN 3 ANS - BAC+3

- Niveau 6 : niveau licence, 180 ECTS
- Approche par compétences
- Coursus intégré de 3 ans
- Mobilité internationale facilitée
- Formation fortement structurée autour de situations professionnalisantes

#### CANDIDATURE :

Sur PARCOURSUP  
du 17 janvier au 3 avril 2024

SÉLECTION  
SUR  
PARCOURSUP

**BAC+3**

OBTENTION DE LA  
LICENCE PROFESSIONNELLE \*

ROBOTIQUE ET  
INTELLIGENCE  
ARTIFICIELLE

**180 ECTS**

RETROUVEZ CETTE FORMATION  
SUR PARCOURSUP SOUS LA MENTION  
LICENCE PROFESSIONNELLE  
MÉTIERS DE L'INDUSTRIE  
MENTION  
MÉCATRONIQUE, ROBOTIQUE

INSERTION  
PROFESSIONNELLE

POURSUITE D'ÉTUDES :  
MASTER, ÉCOLES  
D'INGÉNIEURS...

\* AUCUNE SORTIE DIPLÔMANTE À 2 ANS