

BACHELOR GRADE DE LICENCE EN MAINTENANCE & DATA

SUIVEZ UNE FORMATION QUI RÉPOND AUX ÉVOLUTIONS DU MONDE DE DEMAIN !

En tant qu'étudiant de ce programme, vous développerez un véritable savoir-faire pour piloter et fiabiliser la maintenance d'un parc machine. Vous serez responsable de la mise en place de capteurs pour collecter et analyser des données en temps réel, anticipant ainsi leurs défaillances. Vous deviendrez un véritable levier dans la transformation numérique des entreprises.

Votre polyvalence et votre esprit d'équipe vous permettront de vous adapter à des environnements complexes et changeants au sein des entreprises. Votre autonomie et votre curiosité vous inciteront à nourrir régulièrement vos connaissances personnelles des dernières technologies, afin de vous adapter à un contexte variable, complexe, avec une ouverture sur l'international.

Rejoignez-nous pour devenir l'expert recherché qui repousse les limites de l'ingénierie industrielle, et contribuez activement à façonner l'industrie du futur.

Profil de l'étudiant

- Rigoureux
- Astucieux
- Méthodiques
- Organisé
- Habile
- Capacité à travailler en équipe

Où exerce t-il ?

Il exerce dans toutes les industries, peu importe leur taille. Toutes les entreprises peuvent se lancer dans un projet de maintenance prédictive.

DIPLÔME

Grade licence - Bachelor Bachelor Génie Industriel et Systèmes Numériques, enregistré au RNCP au niveau 6, par arrêté du 12/02/2024 publié au BO n°10 du 07/03/2024

Débouchés

- Chef de projet en maintenance prédictive
- Technicien de maintenance en automatisme
- Technicien de maintenance industrielle

ETUDIANT

Durée : 257
sur 36 mois
Code WEB : BSI Maint étud (PA)
Code RNCP : RNCP38736

POUR QUI ?

Public

Etudiant passionné par les nouvelles technologies et le domaine de la maintenance

Prérequis

- Titulaire d'un bac général ou STI2D
- ou
- Autres bacs (bac professionnel ou technologique admissible : sous condition de validation de tests : de positionnement complémentaire)

Rythme de formation

Temps plein en 1e année incluant un stage en entreprise de 12 semaines.
Les 2e et 3e années se déroulent en apprentissage.

Frais de scolarité

7 000 euros

OBJECTIFS

Analyser et rechercher les solutions à un problème de maintenance
Organiser et piloter un projet de maintenance
Accompagner la mise en place de la maintenance prédictive
Organiser la Maintenance

Missions en entreprise

- Initiation à la recherche et aux techniques d'innovation
- Mission à l'international de 4 semaines
- Projet de fin d'études

Ce qu'il saura faire en entreprise

A la fin de la première année, les étudiants seront capables d'établir des diagnostics sur les matériels, les installations et les équipements.
A la fin de leur deuxième année, les étudiants auront acquis les compétences nécessaires pour collecter des données à partir de capteurs, d'appareils IoT, d'automates, et de logiciels de GMAO. Ils seront également en mesure d'analyser ces données et de prévoir les défaillances en identifiant les schémas de panne grâce à des corrélations entre les différentes données.

Durant la troisième année, les étudiants seront familiarisés avec les dernières avancées technologiques et seront compétents pour assurer le bon fonctionnement des systèmes de production. Ils seront capables de mettre en place des ressources internes et externes afin de répondre aux exigences réglementaires et aux spécifications définies dans les cahiers des charges, garantissant ainsi une production efficace et conforme.

Système d'évaluation

Le système d'évaluation est basé sur un contrôle continu. Le programme de formation est réparti en différentes Unités d'Enseignement correspondant à un nombre déterminé de crédits ECTS. Une année de formation correspond à 60 crédits.

Les conditions pour l'obtention du diplôme sont :

- Valider l'ensemble des Unités d'Enseignement, donc avoir acquis 180 crédits sur les trois années de la formation
- Obtenir une certification en anglais : 650 au TOEIC ou certification en anglais équivalent
- Effectuer une mobilité à l'étranger d'une durée de 4 semaines



Formation accréditée par la CTI
Promotion à taille humaine
Poursuite d'études possible en cursus ingénieur en apprentissage
Possibilité d'intégrer le marché du travail après la formation
Mises en situation avec des projets d'entreprises concrets
En relation avec des professionnels, des experts et des chercheurs du domaine offrant d'éventuelles opportunités de stages, de recherche d'emploi
Initiation à la recherche et aux techniques d'innovation
Mission à l'international de 4 semaines
Projet de fin d'études
Corps professoral composé d'experts et professionnels de l'industrie
Accès à des ressources de pointe et au laboratoire équipé des dernières technologies

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Lyon

Rentrée en septembre 2024