

BACHELOR GRADE DE LICENCE EN MAINTENANCE & DATA PAR L'APPRENTISSAGE

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

CONTRAT APPRENTISSAGE

Durée : 257 jours
sur 36 mois
Code WEB : BSI Maintenance (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
- Autres bacs (bac professionnel ou technologique admissible : sous condition de validation de tests : de positionnement complémentaire)

Rythme de formation

3 ans en apprentissage avec un rythme moyen de 2 semaines par mois à CESI et 2 semaines en entreprise.

Frais de scolarité

Scolarité financée et rémunérée dans le cadre d'un contrat de travail en apprentissage ou de professionnalisation.

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

En 1^{ère} année, l'étudiant pourra participer à des projets de maintenance intégrant des aspects scientifiques.

En 2^{ème} année, l'étudiant pourra intégrer des capteurs qui permettront à l'entreprise de visualiser ses résultats et ainsi d'analyser les données.

En 3^{ème} année, il sera capable d'optimiser la maintenance et de proposer des évolutions.

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.

Paris - Nanterre

Rentrée en septembre 2024