

BACHELOR GRADE DE LICENCE EN MAINTENANCE & DATA

ETUDIANT

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

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



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

Prix affiché pour la 1ère année (éligible aux bourses). Les deux dernières années se faisant en apprentissage.

DIPLÔME

Grade licence - **Bachelor en Sciences et en Ingénierie en maintenance**, enregistré au RNCP au niveau 6, par arrêté du 10/05/2021 publié au BO n°22 du 03/06/2021

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Lyon

Rentrée en septembre 2024

Année 1

Sciences de Bases : mathématiques, chimie, électricité, mécanique, thermodynamique.

Politique et organisation et technique de maintenance, analyse des risques, analyse fonctionnelle, qualité, mission en entreprise

Année 2

Sciences de Bases : mathématiques, chimie des solutions, thermodynamique, mécanique, transferts thermiques, mécanique des fluides, électrotechnique et sciences des matériaux

Statistiques et probabilité

Matériaux organiques, automatismes et data, maintenance connectée, analyse de données, fiabilité

Cahiers des charges fonctionnels

Techniques de la maintenance

Mission entreprise

Mobilité à l'internationale de 4 semaines

Année 3

Initiation à la recherche

Maintenance et nouvelles technologies, approches supervisées
Management et environnement, management des risques d'une installation industrielle, transition écologique et énergétique, éthique numérique

Innovation en entrepreneuriat

Projet Maintenance et Data

RSE et transition écologique

Mission entreprise

Projet de fin d'études

Tout au long du cursus

Anglais

Accompagnement et suivi des élèves