

BACHELOR GRADE DE LICENCE GÉNIE INDUSTRIEL ET SYSTÈMES NUMÉRIQUES PAR L'APPRENTISSAGE

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

CONTRAT APPRENTISSAGE

Durée : 257 jours
sur 36 mois
Code WEB : BSI Maintenance (PA)
Code RNCP : RNCP40512
Code CPF : 333261



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

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.

DIPLÔME

Grade licence - Bachelor Bachelor Génie Industriel et Systèmes Numériques, enregistré au RNCP au niveau 6, par arrêté du 03/02/2025
publié au BO n°11 du 13/03/2025

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Paris - Nanterre

Rentrée en septembre 2025

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