

BTS

Maintenance des Systèmes (Option A : Systèmes de production)

Mise à jour en juin 2024

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- ◆ **Identifier** une défaillance, analyser la ou les causes et participer à la remise en état de l'équipement
- ◆ **Connaître** les différentes technologies qui composent les moyens de production
- ◆ **Effectuer** la mise en place d'une GMAO (Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur)
- ◆ **Coordonner** les travaux des différentes activités du service maintenance
- ◆ **Définir et mettre en oeuvre** la maintenance préventive des moyens de production et **gérer** les pièces de rechange
- ◆ **Assurer** l'évolution des moyens en améliorant leurs performances, en participant à la création de nouveaux outils, en participant à leur mise en service
- ◆ **Permettre** l'optimisation des conditions de travail dans le respect des normes de sécurité
- ◆ **Maîtriser** le fonctionnement et la constitution des systèmes de production



Organisation

Durée : 1 ou 2 ans selon le profil du candidat

Rythme : 15 jours en entreprise et 15 jours en centre

Lieux : Caen - Alençon

Cherbourg-En-Cotentin

Niveau de diplôme : Niveau 5

Prérequis

Etre titulaire d'un BAC STI2D, Bac Général scientifique ou d'un BAC PRO industriel

Les parcours particuliers seront étudiés sur dossier



Modalités pédagogiques

Méthodes pédagogiques

- ◆ Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages
- ◆ Créneaux de FOAD (Formation Ouverte à Distance) et d'Ateliers Ouverts

Moyens pédagogiques

- ◆ Supports pédagogiques classiques et numériques
Accès à une plateforme d'e-learning
Ateliers

Modalités d'évaluation

- ◆ Epreuves ponctuelles, CCF, épreuves orales

Les Débouchés

- Technicien/ne de maintenance industrielle
- Technicien/ne en automatisme
- Electrotechnicien/ne
- Responsable du service après-vente

Enseignements

Professionnel

Electrotechnique et génie électrique

- Automatismes et automatique
- Analyse fonctionnelle et structurale des mécanismes (technologie, construction, sciences)
- Technologies hydrauliques et pneumatiques
- Stratégie de maintenance - Sécurité

Général

Culture générale et expression

- Mathématiques
- Sciences physiques
- Anglais



Poursuite d'études

Licence - Bachelor - Ecole d'ingénieur - Ecole de management de l'UIMM

ITII : Ingénieur en génie industriel

D'autres passerelles sont également possibles selon les profils

Établissements handi-accueillants



www.formation-industries-bn.fr



candidature@fibn.fr



02 31 46 77 11

Suivez-nous sur

