

BTS Maintenance des Systèmes option A : Systèmes de Production

Formation accessible en alternance



Métiers et emplois visés :

- Technicien de maintenance industrielle
- Responsable SAV
- Technicien en automatisme
- Technicien Pétrolier

Public concerné :

Demandeur.euse d'emploi
Jeune 16-29 ans
Salarié.e
Individuel.le autre

Objectifs de la formation :

- Analyser le fonctionnement du système
- Organiser l'activité de maintenance
- Réaliser des interventions de maintenance
- Concevoir des solutions techniques
- Communiquer les informations techniques
- Conduire un système de production et optimiser son exploitation.

Contenu de la formation :

Analyse systémique et fonctionnelle des systèmes :

- Comportement des matériaux
- Analyse des solutions technologiques électrique
- Mécanique
- Pneumatique
- Hydraulique.

Chaîne d'énergie :

- Typologie des systèmes
- Alimentation
- distribution et conversion de l'énergie.

Chaîne d'information :

- Structure
- Acquisition-traitement de l'information
- Sécurité de fonctionnement

Santé, sécurité, environnement :

- SST
- Règlements et obligations
- PRAP
- Protection de personnes et de l'environnement.

Stratégie et organisation de la maintenance :

- Organisation
- Coûts
- Défaillance
- Pannes
- Maintenance corrective
- Préventive
- Logistique
- Qualité.

Techniques de maintenance et de conduite :

- Diagnostic
- Opérations de maintenance
- Réglages-mise au point
- Essais
- Opération de contrôle et surveillance,
- Communication technique.

Méthodes et outils pédagogiques :

La pédagogie utilise l'exposé théorique, la mise en application des thèmes abordés sous forme de travaux dirigés Mises en application sur des cas concrets liés aux attentes spécifiques du candidat. Formation associant des périodes en centre et en entreprise (alternance 2 jours/3 jours) Plateaux Techniques équipés de systèmes en centre

Modalités d'enseignement :

Formation partiellement à distance

Durée indicative en centre de formation :

1200 heures

Durée indicative en entreprise :

2440 heures

Pré-requis :

Être titulaire d'un Bac général scientifique, d'un bac technologique ou professionnel dans le secteur industriel ou bénéficier d'une expérience professionnelle significative (3 ans minimum) dans le secteur d'activité

Modalités d'admission :

Tests de positionnement

Niveau d'entrée :

Obligatoire : niveau IV (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)

Niveau de sortie :

niveau III (BTS, DUT)

Financement :

Apprentissage
Contrat de professionnalisation

Éligible au CPF

Code CPF : 19084

Tarif de référence :

sur devis

Lieu(x) de formation :

Bolbec

Renseignements et inscriptions

Téléphone : 02 35 39 09 18

Courriel : coubertin.greta-lehavre@ac-rouen.fr