

BTS Maintenance des systèmes option A : systèmes de production



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 Formation associant des périodes en centre et en entreprise (alternance 2 jours/3 jours)

Modalités d'enseignement :

Formation entièrement présentielle

Durée indicative en centre de formation :

1400 heures

Durée indicative en entreprise :

1827 heures

GRETA PORTES NORMANDES

Siège social : lycée Aristide Briand - 2, rue Pierre Séward - 27031 Évreux cedex

N° SIRET : 192 700 169 000 27 - N° de déclaration d'activité : 28270198127

Document non contractuel, peut-être soumis à modification

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 :

- Sur dossier de candidature
- Entretien individuel
- Tests de positionnement

■ INFO + :

- [Taux de réussite aux examens de la dernière session](#)
- [Calendrier des réunions d'information programmées](#)

Niveau d'entrée :

Obligatoire : information non communiquée

Niveau de sortie :

niveau 5 (BTS, DUT)

Validations :

Diplôme du Ministère de l'Éducation Nationale Niveau 5 (Bac +2)

Financement :

Apprentissage
Contrat de professionnalisation

Éligible au CPF

Code CPF : 19084

Tarif de référence :

20 euros/heure

Lieu(x) de formation :

PONT AUDEMER

Accès Handicapés :

Conforme à la réglementation sur l'accessibilité des ERP.

Prochaines dates :

Formation du 31/08/2020 au 10/06/2022

Renseignements et inscriptions

Nom du contact : Antenne de Pont-Audemer
Téléphone : 02 32 20 22 00
Courriel : greta-portes-normandes-pont-audemer@ac-normandie.fr