

BTS MAINTENANCE DES SYSTEMES

Option A Systèmes de Production

VOTRE FUTUR METIER :

Technicien de maintenance, Maintienicien
Technicien supérieur en charge des activités de
maintenance des systèmes de production

Types de structures concernées :

Tous secteurs de l'industrie

Objectifs : aptitudes et compétences visées

Aptitudes :

- Organisé et rigoureux
- Bonnes aptitudes managériales et sens des responsabilités
- A l'aise avec l'outil informatique

Compétences :

- Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle
- Identifier et caractériser la chaîne d'énergie
- Identifier et caractériser la chaîne d'information
- Diagnostiquer les pannes
- Réparer, dépanner et éventuellement remettre en service
- Identifier les risques pour les personnes ou l'environnement, définir et respecter les mesures de prévention adaptées
- Analyser la fiabilité, la maintenabilité et la sécurité
- Organiser la stratégie et la logistique de maintenance
- Préparer les interventions de maintenance corrective et préventive
- Réaliser des opérations de surveillance et d'inspection et/ou de maintenance préventive
- Rédiger des comptes rendus et renseigner les outils de maintenance
- Présenter une activité de maintenance
- Proposer et/ou concevoir des solutions pluri techniques d'amélioration
- Préparer les travaux d'amélioration ou d'intégration d'un nouveau bien
- Réaliser des travaux d'amélioration, réceptionner un bien
- Exposer oralement une solution technique
- Effectuer la mise en fonctionnement et l'arrêt
- Effectuer les réglages et les paramétrages
- Assurer la conduite en mode dégradé
- Surveiller et contrôler le fonctionnement

Méthodes mobilisées, modalités d'évaluation :

Méthodes mobilisées : Une formation professionnelle, en alternance, qui privilégie l'approche métier.

Des modules e-learning sont proposés

Modalités d'évaluation : La formation est validée par un examen final avec des projets professionnels menés en entreprise.

Poursuite d'études :

La poursuite d'études est possible vers un niveau Bac+3/4 (ex Resp. Qualité Sécurité Environnement, Responsable de production et de projets industriels)

Accessibilité aux personnes porteuses de Handicap :

- Tous les sites sont accessibles
- Parcours pédagogique individualisé sur étude avec le référent handicap.

NOTRE OFFRE DE FORMATION :

Public visé :

Public éligible au contrat d'alternance, demandeur d'emploi, salarié

Prérequis :

Titulaire d'un Bac technologique (STI) , Bac pro industriel ou Bac scientifique ou autre titre de niveau 4

Validation de la formation :

BTS Maintenance des Systèmes option A Systèmes de production

Diplôme Education Nationale niveau 5 (bac+2)

Certification globale du programme complet

Validation des acquis de l'expérience (VAE) :

L'organisme certificateur est le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

Durée et rythme d'alternance :

Durée du contrat: 2 ans

Temps en entreprise : 2 sem. entreprise / 2 sem. au CFA

Temps en centre : 1350 h

Modalités et délai d'accès :

Modalités : accès à la formation après validation des prérequis
Dossier de candidature et entretien de motivation

Date de démarrage : voir calendrier (disponible sur demande)

Délai d'accès : selon validation du financeur

Inscription en ligne :

portailpedagogique@reunion.cci.fr



Tarifs :

Apprentissage et professionnalisation : formation gratuite pour l'apprenant et rémunérée, cf réglementation

Autres dispositifs et employeurs : nous consulter

LIEU ET CONTACT :

Filière Technique

Pôle Formation Ouest CIRFIM

31 Avenue Raymond Mondon 97420 Le Port

0262 43 04 13 cfacirfim@reunion.cci.fr

Informations complémentaires et indicateurs de résultats sur le site internet :

www.reunion.cci.fr

POINTS FORTS :

Formation permettant l'acquisition de diverses compétences rapidement mobilisables en entreprise.

Formation permettant l'utilisation du CPF.

Cette formation est dispensée avec toute l'expertise de la CCI Réunion : 5 sites de formation sur l'île, plus de 60 formations en alternance et plus de 80 % de réussite aux examens chaque année.

BTS MAINTENANCE DES SYSTEMES

Option A Systèmes de Production

PROGRAMME SYNTHETIQUE DE FORMATION

Enseignement général :

Culture générale et expression, Anglais, Mathématiques, Physique et chimie

Enseignement professionnel :

Etude pluri technologique des systèmes: Analyse fonctionnelle et structurelle, Génie électrique, Automatismes

Organisation de la maintenance

Technique de maintenance, conduite et prévention

Habilitation Electrique BT

Blocs de compétences

Bloc 1 – MAINTENANCE CORRECTIVE

Appliquer le plan d'une démarche d'investigation

Rétablir la fonction d'un bien

Mettre en service et/ou à l'arrêt un bien

Bloc 2 – MAINTENANCE PRÉVENTIVE

Analyser les risques

Mettre en oeuvre les mesures de prévention adaptées

Réaliser des opérations de maintenance préventive

Communiquer par l'écrit

Bloc 3 – MAINTENANCE AMÉLIORATIVE

Définir des solutions d'amélioration

Réaliser des travaux

Communiquer oralement

Bloc 4 – INTÉGRATION D'UN BIEN

Appréhender l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle d'un bien

Caractériser la chaîne de puissance et d'information

Bloc 5 – ORGANISATION DE LA MAINTENANCE

Analyser les indicateurs de maintenance

Définir l'organisation d'une activité

Organiser l'activité de maintenance

Bloc n°6 - Culture générale et expression

Bloc n° 7 - Langue vivante étrangère : Anglais

Bloc n° 8 - Mathématiques

Bloc n° 9 - Physique – Chimie

Bloc facultatif – LANGUE VIVANTE

Bloc facultatif – ENGAGEMENT ÉTUDIANT