



BTS MAINTENANCE DES SYSTEMES

Option A Systèmes de Production

VOTRE FUTUR METIER :

Technicien de maintenance industrielle

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 pluritechniques 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, code RNCP 35338

Diplôme Education Nationale niveau 5 (ex niveau III)

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 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 n°1 - Maintenance corrective d'un bien

(RNCP35338BC02)

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

Bloc n°2 - Réalisation d'activités de maintenance préventive en milieu professionnel

(RNCP35338BC04)

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

Bloc n° 3 - Étude et réalisation d'une amélioration de maintenance en milieu professionnel

(RNCP35338BC05)

Réaliser des travaux d'amélioration, réceptionner un nouveau bien

Préparer les travaux d'amélioration ou d'intégration d'un nouveau bien

Proposer et/ou concevoir des solutions pluri techniques d'amélioration

Exposer oralement une solution technique

Bloc n°4 - Analyse technique en vue de l'intégration d'un bien

(RNCP35338BC01)

Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle

Identifier et caractériser la chaîne d'énergie

Identifier et caractériser la chaîne d'information

Bloc n°5- Organisation de la maintenance

(RNCP35338BC03)

Analyser la fiabilité, la maintenabilité et la sécurité

Organiser la stratégie et la logistique de maintenance

Préparer les interventions de maintenance corrective et préventive

Bloc n°6 - Culture générale et expression

Bloc n° 7 - Langue vivante étrangère : Anglais

Bloc n° 8 - Mathématiques

Bloc n° 9 - Physique – Chimie