

BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES OPTION A SYSTÈMES DE PRODUCTION

Formation
éligible au
CPF



Industrie

Objectifs

Les titulaires du BTS "Maintenance des systèmes" acquièrent les compétences suivantes : - 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.

Contenus

Domaines professionnels : – Mécanique – Analyse fonctionnelle et mécanique – Automatismes – Électrotechnique – Électronique – Électronique numérique – Méthode de maintenance : maintenance préventive et corrective, maintenance amélioration continue – Organisation, Animation et Encadrement d'une équipe de maintenance – Hygiène et sécurité Domaines généraux (dispense possible) : – Français – Mathématiques – Sciences Physiques appliquées – Économie et gestion d'entreprise – Anglais Stage en entreprise

Pré-requis

Être titulaire d'un baccalauréat, de préférence STI2D, STL, Bac Pro Maintenance ou Baccalauréat à dominante scientifique

Public concerné

Validation

Diplôme de niveau 5 : BTS Diplôme accessible par le biais de la VAE

code RNCP ou RS

RNCP36968

Certificateur et date de la certification

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche - 19-10-2022

Débouchés et poursuites d'études

Types d'emploi accessible : électromécanicien, mécaniciens de maintenance, ascensoriste, automaticien, électrotechniciens de maintenance.