

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

Modalités et délais d'accès à la formation

Être titulaire d'un baccalauréat pro industriel ou technologique STI2D, ou général Entretien

Public concerné

Tout public, Salariés, Contrat de professionnalisation

Accessible aux personnes handicapées

Durée

- Nombre d'heures en centre : 1365h
- Nombre d'heures au total : 1365h

Dates

Du 11/09/2023 au 11/07/2025 à Saint Flour
Du 09/09/2024 au 10/07/2026 à Saint Flour

Méthodes pédagogiques

Alternance de cours théoriques, de travaux pratiques et de périodes de formation en entreprise.

Modalités d'évaluation

- Évaluation orale et/ou écrite au cours de la formation
- Examens blancs
- Évaluation de la période en entreprise
- Contrôle en cours de formation
- Examen final
- Entretien avec le jury VAE

Validation

Diplôme du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche (09-03-2021) niveau 5 : BTS RNCP 35338 Diplôme accessible par le biais de la VAE

Modalité de financement

- Contrat de professionnalisation
- Contrat d'apprentissage
- Contrat de sécurisation professionnelle
- Plan de développement des compétences
- PRO-A

Tarif

15 € de l'heure en moyenne
Complément sur le tarif : personnalisable en fonction du statut du candidat

Résultat(s)

Première session d'examen juin 2024

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.

Formation réalisée par
GRETA Auvergne
21 Boulevard Robert Schuman
63000 - Clermont Ferrand
Site de formation
Lycée de Haute Auvergne
20 Rue Marcellin Boudet
15100 - Saint-Flour

Contact
Odile BOUCHARD
06 01 64 85 01
odile.bouchard@ac-clermont.fr


**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
Liberté
Égalité
Fraternité

RÉSEAU
greta
AUVERGNE