BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES OPTION A SYSTÈMES DE PRODUCTION (MS)

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

Etre titulaire d'un baccalauréat pro industriel ou technologique STI2D, ou général Entretien Parcours Sup / 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 01/09/2025 au 15/07/2027 à Saint Flour
Du 01/09/2025 au 15/07/2026 à Saint Flour

Méthodes pédagogiques

Alternance de cours théoriques et de travaux pratiques

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 de niveau 5 : BTS 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

Prix maximum : 15€/heure.
Tarif donné à titre indicatif, modulable en fonction du projet et du statut du candidat. Pour une réponse sur mesure : nous contacter.

Résultat(s)

2025 Taux de réussite : 80% - taux d'insertion 82% - taux de satisfaction : 80%

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

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