

# 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 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 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)

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

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