

BTS MS Option B : Systèmes énergétiques et fluidiques

Objectifs

À l'issu de la formation l'apprenti(e) du BTS Maintenance des Systèmes Option B : systèmes énergétiques et fluidiques doit être capable de :

- Appliquer le plan d'une démarche d'investigation. ► Rétablir la fonction d'un bien. ► Mettre en service et/ou à l'arrêt un bien. ► Analyser les risques. ► Mettre en oeuvre les mesures de prévention adaptées. ► Réaliser des opérations de maintenance préventive. ► Communiquer par l'écrit. ► Définir des solutions d'amélioration. ► Réaliser des travaux. ► Communiquer oralement.
- Appréhender l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle d'un bien.
- Caractériser la chaîne de puissance et d'information. ► Analyser les indicateurs de maintenance. ► Définir l'organisation d'une activité. ► Organiser l'activité de maintenance. ► Test de positionnement.



675 Heures/an

Durée 2 ans

Des aménagements de durées sont possibles selon les prérequis du candidat. La durée sera déterminée dans le cadre du positionnement et de l'entretien concernant le projet professionnel du candidat.
Rythme de l'alternance :
2 semaines en entreprise / 2 semaine au CFA en moyenne
En moyenne selon le calendrier fixé annuellement.



Rentrée début septembre

Délai d'accès : les inscriptions commencent début février pour un démarrage de contrat conseillé au plus tôt en juin



Formation gratuite

Et rémunérée pour l'apprenti(e)
Les frais de formation sont pris en charge par l'OPCO de l'entreprise conformément au niveau de prise en charge validé par France Compétences.

Programme

MATIÈRES PROFESSIONNELLES

Analyse technique en vue de l'intégration d'un bien

Maintenance corrective d'un bien

Organisation de la maintenance

Conduite d'une installation

Réalisation d'activités de maintenance préventive en milieu professionnel

Étude de réalisation d'une amélioration de maintenance en milieu professionnel

MATIÈRES GÉNÉRALES

Culture générale et expression

Anglais

Mathématiques

Physiques et chimie

Habilitation SST

Habilitation électrique

Contact : inscription@eco-campus-batiment.fr
T. 01 41 93 40 32 - eco-campus-batiment.fr



Moyens

Cours théoriques avec exercices de mise en application.

Mise en situation réelle sur équipements sur différents plateaux techniques couvrant les activités électrotechniques du diplôme.

Salles de formation équipées d'écrans interactifs 4k, salles informatiques, ateliers, plateformes.

Admission

Par la voie de l'apprentissage :

- Jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus (dès 15 ans si sortie de 3e au début de la formation)

Sans condition d'âge pour les personnes :

- Reconnues travailleur handicapé
- Ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme
- Sur la liste des sportifs de haut niveau

Par la voie de la formation continue :

- En contrat de professionnalisation
- Jeunes âgés de 16 à 25 ans révolus au début de la formation
- Demandeurs d'emploi d'au moins 26 ans
- Bénéficiaires de minima sociaux

Par la voie de l'apprentissage ou le contrat de professionnalisation :

- L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé

Conditions spécifiques d'admission : nous consulter

Modalités d'évaluation

Au cours de l'année : devoirs sur table, QCM, examens blancs, oraux d'entraînements

Obtention du diplôme : épreuve ponctuelle en fin de diplôme

Prérequis

Être titulaire :

- Bac pro ICCER
- Bac pro MEE
- Bac pro MFER
- Bac pro ELEEC
- Bac pro MELEC
- BP MIGCS
- Tout autre diplôme de niveau BAC sur dossier.
- Avoir réalisé un positionnement
- Avoir validé le projet professionnel suite à l'entretien avec le service développement de l'apprentissage

Compétences professionnelles visées

Il doit être capable de :

Détecter une panne / Diagnostiquer les dysfonctionnements / Établir le plan de réparation / Assurer la remise en service de l'installation / Proposer au client des solutions techniques adaptées / Améliorer et augmenter les performances énergétiques d'une installation.

Post-diplôme

- Licence pro mention domotique
- Licence pro mention gestion et maintenance des installations énergétiques
- Licence pro mention métiers de l'électricité et de l'énergie
- Autres diplômes, consulter le site de l'ONISEP : www.onisep.fr

Débouchés

- Conseiller espace Info-énergie / Économiste de flux
- Géothermicien(ne) / Technicien(ne) de maintenance en Génie climatique
- Technicien(ne) thermicien(ne)
- Technicien(ne) chauffagiste, froid et climatisation

Après quelques années d'expérience, le titulaire du BTS Maintenance des systèmes énergétiques et fluidiques pourra évoluer vers des fonctions de Technico-commercial(e).

Équivalences / Passerelles

Des équivalences et/ou passerelles sont possibles entre filières et pôles métiers (nous consulter).

Blocs de compétences

La validation du diplôme ne peut être réalisée par blocs de compétences, la totalité des blocs doit être validée.



Niveau 5

BTS

Génie climatique

G

inscription@eco-campus-batiment.fr

T. 01 41 93 40 32 - eco-campus-batiment.fr

2 allée Jules Gravereaux , 94400 Vitry-sur-Seine

Tramway T7 : Moulin Vert

Métros 7 : Villejuif Louis Aragon | Métro 14 : Chevilly Larue

