

Bac Pro Maintenance et Efficacité Énergétique (MEE)

RNCP : 35844 / Certifinfo : 111663 / ROME : I1306, I1308

) Taux de satisfaction :

85%

En 2023

) Taux de réussite :

100%

En 2023

) Taux d'insertion :

70%

En 2023

Le Bac Pro Maintenance et Efficacité Énergétique (MEE) remplace le Bac Pro Technicien de Maintenance des Systèmes Énergétiques et Climatiques (TMSEC). Il forme des technicien(ne)s polyvalent(e)s capables d'effectuer la maintenance préventive et corrective, le dépannage, l'entretien et la mise en service des installations du domaine CVC (chauffage, ventilation, climatisation). Ils interviendront sur divers systèmes tels que des chaudières, pompes à chaleur, CTA, ballons thermodynamiques... Ces technicien(ne)s de maintenance sont également sensibilisé(e)s aux enjeux du développement durable et de l'efficacité énergétique.

Les points clés



Rythme :

Formation à temps plein

Durée :

750h en centre, 315h en entreprise

Dates de formation :

Du 16/10/2024 au 07/06/2025

Finançable par :

Financement Région Ile-de-France Formation éligible au CPF

Public visé :

Tout public

Tarif :
Tarif tout public :
14,50€/h

La formation



Objectif

L'objectif premier de ce Bac Pro Maintenance et Efficacité Énergétique est l'employabilité des candidat(e)s.

Outre l'acquisition des enseignements du parcours, la formation est organisée de manière opérationnelle pour placer les candidat(e)s en situation d'apprentissage professionnelle en lien avec les exigences du monde de l'entreprise. La formation intègre pour cela une pédagogie adaptée sur la répétition des gestes professionnels, la mise en situation professionnelle aussi bien en atelier qu'en cours théoriques. La communication française, les notions mathématiques et logiques acquises renforceront les savoirs de base nécessaires à l'acquisition des codes du travail en équipe, via l'intégration des soft skills, piliers de chacun des enseignements.

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Intervenir sur des installations de tous types et de toutes tailles : appareils de climatisation (individuels ou collectifs), appareils sanitaires, chaudières, énergies renouvelables, etc.
- Réaliser des missions de maintenance, de dépannage, de mise au point et/ou de mise en service d'installations.
- Travailler en équipe sous l'autorité du responsable de site et d'intervenir de façon permanente sur une grande installation (réseau de chaleur, centrale de production, grand bâtiment tertiaire, etc.).

Contenu

Bloc de Compétences : Prise en charge de l'installation :

- Prendre connaissance du dossier
- Choisir les moyens (outillage)
- Reconnaître le site et ses contraintes
- Réaliser l'essai des équipements
- Vérifier la conformité de l'installation

Bloc de Compétences : Intervention de maintenance préventive :

- Prendre connaissance du dossier
- Choisir les moyens (outillage)
- Reconnaître le site et ses contraintes
- Réaliser l'essai des équipements
- Vérifier la conformité de l'installation

Bloc de Compétences : Dépannage :

- Identifier les doléances du client
- Rendre compte à l'entreprise des difficultés d'accès, techniques, commerciales
- Élaborer des rapports d'intervention
- Signifier au client le début et la fin de l'intervention

Bloc de compétences : Communication :

- Identifier les doléances du client
- Rendre compte à l'entreprise des difficultés d'accès, techniques, commerciales
- Élaborer des rapports d'intervention
- Signifier au client le début et la fin de l'intervention

Sauveteur secouriste du travail :

- Prévenir les situations à risques par l'analyse de sa situation de travail et porter secours à une personne en détresse.

Positionnement professionnel et accompagnement à la recherche d'emploi :

- Adapter le projet professionnel au regard des opportunités d'emploi et des rencontres professionnelles connaître et utiliser les outils numériques, les méthodes de recherches d'emploi et les techniques d'entretien constituer son réseau professionnel savoir se présenter et présenter son projet professionnel
- Élaborer un portefeuille de compétences

Bloc de compétences : Mathématiques sciences physiques :

- Statistiques et probabilités
- Suites numériques
- Fonctions polynômes et exponentielles
- Géométrie et trigonométrie
- Électricité, chimie, hydraulique

Ce Bac Pro MEE peut être validé par blocs de compétences. Chaque apprenant peut s'inscrire aux blocs de compétence de son choix, en fonction de ses besoins, pour valider le bac à son rythme. Nous contacter pour plus de renseignements.

Débouchés

L'objectif de ce Bac Pro MEE est de s'insérer sur le marché du travail comme technicien(ne) de maintenance, technicien(ne) monteur, dépanneur(euse) en climatisation ou encore monteur(euse) en installation thermique.

Cependant, il peut être envisageable de poursuivre ses études en BTS dans le domaine énergétique comme le BTS Fluides-Énergies-Domotique (FED), proposé également au sein du Greta GPI2D.

Moyens pédagogiques

Documents pédagogiques, études de cas, travaux pratiques.

Les stagiaires ont accès aux plateaux techniques du lycée Raspail, labellisé "lycée des Métiers de l'Énergie et de l'environnement", disposant de systèmes :

- De climatisation CTA, VRV,
- Utilisant les énergies renouvelables (capteurs solaires thermiques, pompes à chaleur, chaudières bois),
- De ventilation (VMC simple flux, VMC double flux avec prise d'air géothermique),
- De production de chaleur (chaudières gaz, fioul, CPCU) et émission de chaleur (radiateurs, planchers chauffants, panneaux rayonnants),
- Des réseaux véhiculant des fluides de toutes natures (fluides frigorigènes),
- De plateformes de froid et climatisation : (cascade R134a / Co2, chambres froides raccordées à la cascade CO2, PAC eau/eau réversibles raccordée à des ventilo-convecteurs, 6 Centrales de Traitement d'Air, Volume Réfrigérant Variable et DRV).

Equipé aussi :

- De logiciels : Revit, Autocad, Climawin, Archicad,
- De chaudières bois à granules et chaudières à buches,
- De poêle à granulés,
- De pompe à chaleur air/eau,
- De circuits radiateurs et circuits solaires,
- De chaine d'étude de traitement de l'eau.

La formation comporte 8% de travail en présentiel sur ordinateur, contenus sur Autocad et Schemaplic (climatisation, régulation, préparation d'interventions) dont les évaluations sont intégrées aux CCF des matières professionnelles.

Prérequis :

Etre titulaire d'un diplôme titre de niveau 3 si possible dans le domaine industriel (plomberie, électricité, BTP).

) **Modalités
d'admission**

:

Entretien,
dossier,
tests de
positionnement

) **Nombre de
places :**

12

Reconnaissance des acquis

Bac pro maintenance et efficacité énergétique, Attestation de suivi de présence

S'inscrire



Contact :

Pôle Énergétique
admin_raspail@gpi2d.greta.fr

Lieu de formation :

Eliane Mathieu

referent-handicap@gpi2d.greta.fr