



BAC PRO TMSEC

**TECHNICIEN DE MAINTENANCE
DES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES
ET CLIMATIQUES**

**Formation en Alternance :
2 semaines en entreprise
2 semaines en formation**

PRÉSENTATION DU MÉTIER

Les principales activités du technicien(ne) de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques sont :

- assurer la maintenance des systèmes de chauffage, ventilation,
- diagnostiquer et réaliser le dépannage des systèmes,
- réaliser le réglage, la mise au point des installations et leur mise en service,
- rédiger des comptes-rendus d'intervention,
- assurer la conduite des installations et optimiser leur fonctionnement,
- veiller à la sécurité des personnes et des biens et signaler les éventuelles non-conformités.

Il/elle travaille sur site (centrale de chauffe, ...) ou en itinérance.

Ce(te) technicien(ne) est un(e) professionnel(le) ayant une attitude éco-responsable qui applique la réglementation en vigueur.

Ses activités sont impactées par les enjeux de la transition énergétique et de la transition numérique.

ÉVOLUTION PROFESSIONNELLE

- Technicien(ne) de maintenance / exploitation / intervention
- Chef(fe) d'équipe
- Création d'entreprise

POURSUITE D'ÉTUDES

- MC (Mention Complémentaire) Technicien en énergies renouvelables
- BTS Fluides Energies et Domotique
- BTS Maintenance des Systèmes
- BTS Technico Commercial

DIPLOME PRÉPARÉ : BAC PRO

DURÉE : 2 ANS (1350 heures)

MODALITÉS *

- Contrat d'apprentissage (-30 ans)
- Contrat de professionnalisation (-26 ans ou demandeur d'emploi)

CONDITIONS D'ADMISSION

- Prérequis : CAP MIS, CAP MIT, CAP PRO ELEC ou avoir suivi au moins une seconde générale ou professionnelle
- Satisfaire aux entretiens de motivation

Qualités requises

- Avoir l'esprit d'initiative, d'analyse et de synthèse
- Aimer le contact clients
- Faire preuve de motivation pour suivre l'évolution technologique
- Avoir le goût du concret et de la technique

COÛT DE LA FORMATION

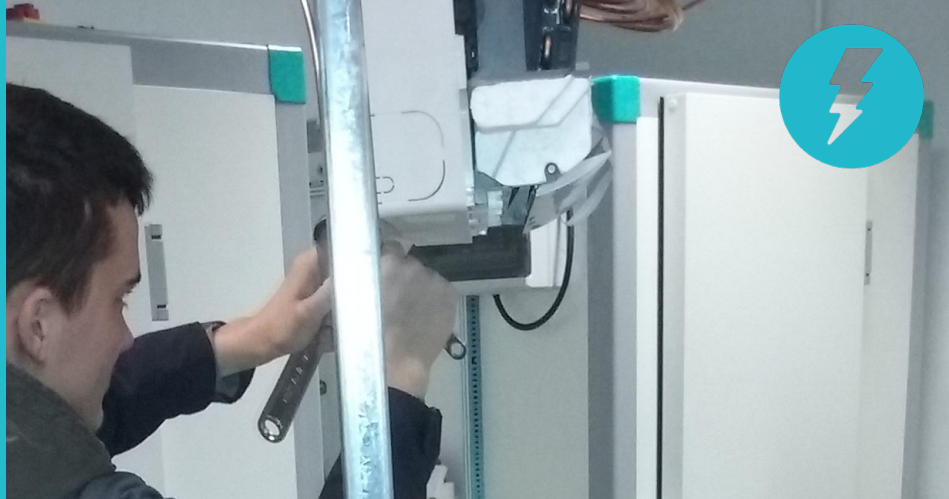
La formation est gratuite pour l'alternant(e). Le coût de la formation pris en charge par le financement accordé par l'OPCO doit parfois être complétée par l'entreprise.

INSCRIPTION

Pré-inscription sur le site du centre et envoi du dossier par courrier (bulletins scolaires, CV, lettre de motivation, ...)

BAC PRO TMSEC

TECHNICIEN DE MAINTENANCE DES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES ET CLIMATIQUES



Septembre 2020

PROGRAMME

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- Histoire Géographie, Education Civique
- Maths
- Sciences
- Langue vivante
- Arts Appliqués et cultures artistiques
- E.P.S.
- ECO GESTION
- Prévention Santé Environnement

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

- Technologie Electrique - Communication technique
- Théorie des mesures Electrotechnique
- Mise en œuvre des systèmes Electriques
- Expérimentation et Mesures électriques
- Etudes des systèmes Energétiques
- Mise en œuvre des systèmes Climatiques
- Mise en œuvre des systèmes Thermiques
- Montage et réalisation (soudure-brasure)

COMPÉTENCES

- Etudier et préparer une intervention (*planifier une intervention, choisir son matériel, ...*)
- Réaliser une intervention de maintenance (*organiser et sécuriser son poste de travail, diagnostiquer la panne et mettre en service, ...*)
- Rendre compte de son intervention (*expliquer son intervention aux clients, établir un compte-rendu, ...*)

MODALITÉS D'ÉVALUATION DE LA FORMATION

Validation du diplôme en épreuves ponctuelles terminales.

LIEU DE FORMATION

Lycée RASPAIL

5 Bis avenue Maurice d'Ocagne
75014 PARIS

Accessibilité aux personnes en situation de handicap (PSH)

RECHERCHE D'ENTREPRISE

Le/la candidat(e) est accompagné(e) dans sa recherche d'entreprise par un Chargé des Relations Entreprises. Il le/la conseille, l'oriente et assure un suivi individualisé jusqu'à la signature du contrat.

RÉMUNÉRATION

L'alternant(e) perçoit une rémunération minimale correspondant à un pourcentage du S.M.I.C (entre 27 % et 100 %) et dont le taux varie suivant son âge et son ancienneté dans le contrat.

STATUT

Salarié(e) de l'entreprise d'accueil dès la signature d'un contrat d'apprentissage (voire de professionnalisation, vous bénéficiez du régime commun de la Sécurité Sociale.

ELLES NOUS FONT CONFIANCE...

BOUYGUES ENERGIES & SERVICES IDF - DALKIA FRANCE
- ENGIE - EDF - GARANKA IDF - HERVE THERMIQUE - IC
ENTREPRISES - IDEX - SAMEX - UTB