



FAMILLE DE METIERS des TRANSITIONS NUMERIQUE et ENERGETIQUE (TNE)

BAC PRO MEE Maintenance et Efficacité Énergétique

PRESENTATION

Le titulaire du baccalauréat professionnel **Maintenance et Efficacité Énergétique** intervient sur les installations thermiques, de climatisation, de ventilation, de production d'eau chaude sanitaire et de traitement de l'eau, pour en assurer la mise en service, l'optimisation du fonctionnement et les opérations de maintenance corrective et préventive.

Il contrôle son travail et consigne son activité dans le registre normalement associé à toute installation. Il effectue son travail en prenant en compte les réglementations relatives à l'environnement, la qualité, la sécurité des personnes et des biens, et l'efficacité énergétique.

Il participe activement au respect de l'environnement en mettant en oeuvre des systèmes de récupération de chaleur, des fluides frigorigènes respectueux de la couche d'ozone et sans impact sur le réchauffement climatique.

Il reçoit les instructions de travail de la part de son supérieur hiérarchique mais intervient seul chez le client la plupart du temps. Il doit effectuer son travail en complète autonomie et doit avoir le sens des responsabilités. Son attitude est axée sur le service, notamment lorsqu'il doit expliquer la progression de son travail au client ou lorsqu'il doit discuter avec ce dernier de la meilleure procédure de travail à adopter pour ne pas gêner le bon fonctionnement de l'entreprise.

Il développe des compétences à caractère pluritechnologique (électricité, hydraulique, aéraulique...) pour réaliser les opérations de maintenance.

Types d'entreprises

- ✓ Entreprises artisanales
- ✓ PME
- ✓ Collectivités



Domaines d'application

- ✓ Appareils de climatisation (individuels ou collectifs) ;
- ✓ Appareils de production d'eau chaude sanitaire ;
- ✓ Chaudières ;
- ✓ Réseaux aérauliques ;
- ✓ Energies renouvelables (solaire thermique, biomasse, géothermie...) ;
- ✓ Mix énergétique (pompe à chaleur, cogénération, pile à combustible...) ;
- ✓ Réseaux de chaleur.



Les métiers

- ✓ Technicien d'intervention des installations énergétiques et climatiques
- ✓ Technicien de maintenance des systèmes énergétiques
- ✓ Technicien d'exploitation des installations énergétiques et climatiques
- ✓ Metteur au point des systèmes énergétiques et climatiques



CONTENU DE LA FORMATION

Enseignement général

Enseignement professionnel

- ✓ Déterminer les conditions de l'opération dans son contexte
- ✓ Analyser les données techniques de l'installation
- ✓ Choisir les matériels, les équipements et les outillages
- ✓ Organiser son intervention en toute sécurité
- ✓ Gérer les approvisionnements
- ✓ Réaliser une modification de manière éco-responsable
- ✓ Réaliser des opérations de mises en service et d'arrêt de l'installation
- ✓ Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation
- ✓ Effectuer les réglages adaptés
- ✓ Réaliser des opérations de maintenance préventive
- ✓ Réaliser des opérations de maintenance corrective
- ✓ Informer de son intervention à l'oral et/ou à l'écrit
- ✓ Formuler les informations nécessaires pour le client et /ou l'exploitant du système



Périodes de Formation en Milieu Professionnel (PFMP)

22 semaines de formation en entreprise
sur les 3 ans



Poursuites d'études

- ✓ BTS Fluides, Energies, Domotique (FED)
Option A : Génie Climatique et Fluidique (GCF)
- ✓ BTS Maintenance des Systèmes (MS)
Option B : Systèmes Energétiques et Fluides (SEF)
- ✓ BTS Conseil et Commercialisation de Solutions Techniques (CCST)
- ✓ Mention Complémentaire Technicien en Energies Renouvelables (TER)



Bon à savoir

- Internat en chambre individuelle (accueil possible dès le dimanche soir)
- Prise en charge financière des frais de déplacements et d'hébergement lors des PFMP
- Relations privilégiées avec les entreprises
- Programme d'échanges ERASMUS