

Baccalauréat Professionnel TMSEC - "Technicien de Maintenance des Systèmes Energétiques et Climatiques"

735 heures en alternance

FD00032

Prérequis

→ **Public** : Nouveaux embauchés par le biais d'un contrat en alternance (apprentissage ou contrat de professionnalisation), salariés souhaitant se professionnaliser, dans le cadre d'une évolution ou reconversion.

→ Etre dispensé d'enseignement général en étant déjà titulaire d'un baccalauréat professionnel, technologique ou général délivré par l'Education Nationale dans un domaine de formation compatible avec la spécialité - Bac Pro : TFCA, TISEC, ELEC, MEI

COEUR DE METIER

Objectifs

- Prendre en charge des installations énergétiques de moyenne puissance pour différents types de clients (tertiaire, collectif, hôpitaux, industrie)
- Assurer les opérations de maintenance préventive et corrective des installations conventionnelles
- Diagnostiquer et réaliser des dépannages
- Réaliser le réglage de mise au point et la mise en service des installations
- Rédiger des comptes-rendus d'interventions
- Assurer la conduite des installations et l'optimisation de fonctionnement
- Veiller à la sécurité des personnes et des biens, signaler les éventuelles non-conformités
- Etre capable d'intervenir sur des installations sanitaires, thermiques, hydrauliques, de climatisation, de production frigorifique (hors manipulation fluides réfrigérants)

Programme

Enseignement général

Mathématiques
Sciences Physiques
Eco-Gestion

Enseignement professionnel

Prévention Secours Environnement
Sauveteur-Secouriste du travail
Physique appliquée à la thermique du froid et du chaud
Technologie des installations de chauffage (gaz, fioul, électricité), d'eau chaude sanitaire, des installations de climatisation et de production frigorifique
Régulation des installations
Hydraulique - Technologie froid et climatisation
Mise en route et optimisation des installations
Travaux pratiques en hydraulique, thermique, traitement d'air, production frigorifique, régulation, électricité, traitement d'eau, façonnage
Préparation à l'habilitation électrique et à l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides réfrigérants

Les plus de cette formation

La formation en alternance permet des travaux pratiques sur des installations pédagogiques et la formation électrique est couplée à l'habilitation électrique.

Méthode(s) pédagogique(s)

Méthode affirmative, interrogative, exposés, exercices, travaux d'application et pratique, mises en situation, individualisation des enseignements professionnels

Matériel(s) et moyen(s)

Salle de formation, ateliers, outils pédagogiques, documentation

Appréciation des résultats

Diplôme de niveau IV

Lieu(x) de formation

Campus Dalkia (en partenariat avec l'IMT Grenoble)
Campus Dalkia (en partenariat avec le CFAA de Jonzac)

Coût pédagogique

Nous consulter