

Métiers de l'Énergie

Bac Professionnel TMSEC - Technicien de Maintenance des Systèmes Energétiques et Climatiques

Objectifs et compétences visés

A l'issue de sa formation, le titulaire du Bac Pro TMSEC est capable :

- D'entretenir et dépanner les installations traditionnelles de chauffage de type individuelles et collectives : chaudières fioul, gaz et bois.
- D'entretenir et dépanner des installations de taille plus importantes (Immeubles collectifs, hôpitaux, aéroports, bureaux, chauffage urbain, etc.), parfois équipées d'une centrale de traitement d'air et d'un réseau aéraulique, ou d'un réseau de vapeur.
- D'optimiser le fonctionnement des installations énergétiques
- De se tenir informé sur l'évolution des réglementations

Contenu de la formation

Enseignements professionnels :

- Étude scientifique des installations
- Production et distribution des énergies
- Technologie des installations
- Techniques et procédés de maintenance
- Électrotechnique et régulation
- Façonnage et soudure
- Préventions des risques professionnels
- Gestion et traitement des déchets sur le chantier
- Économie et gestion d'entreprise

Enseignements généraux :

- Français, Histoire Géographie, Anglais, Mathématiques, Sciences physiques, Éducation Physique et Sportive, Éducation artistique.

Partenaires



Région
PAYS DE LA LOIRE



Conditions requises

Bac en 3 ans : après la 3ème
Bac en 2 ans : Si titulaire d'un diplôme de niv. 5 : CAP IT ou IS ou PROE ou FC / BEP ISEC ou FCA ou MSEC / autres... ou si titulaire d'un diplôme de niv. 4 : bac STI ou bac pro (sur dérogation). Bac en 1 an : après Bac STI, Bac Pro TFCA, TMSEC, BP MIGCS (sur dérogation).

Durée

- Bac en 3 ans : 1890 heures de formation à raison de 14 semaines de cours en 1ère année, en alternance (1 semaine CFA et 2 semaines entreprise), puis 20 semaines de cours en 2ème et 3ème années (2 semaines CFA et 2 semaines entreprise)
- Bac en 2 ans : 1400 heures de formation à raison de 20 semaines de cours par an, en alternance (2 semaines CFA et 2 semaines entreprise)
- Bac en 1 an : 700 heures de formation, à raison de 20 semaines de cours, en alternance (2 semaines CFA et 2 semaines entreprise)

Poursuite de formation

- BP Monteur dépanneur en froid et climatisation ou Monteur en installations de génie climatique et sanitaire
- BTS Fluides Énergies Domotique
- Complémentarité possible en réalisant un autre Bac Pro (TFCA ou TISEC).

Emplois visés

- Technicien de maintenance / dépannage des installations énergétiques et climatiques de toutes tailles et de tous types.
- Technicien de mise au point ou de mise en service.
- Le Technicien de Maintenance intervient soit en poste fixe (conduite d'installations industrielles de grandes tailles) ou bien en déplacement (sites de clients particuliers, tertiaires ou industriels)

Types d'entreprises

- Service maintenance, dépannage ou SAV d'une entreprise de génie climatique
- Entreprises spécialisées dans l'exploitation et la maintenance
- Constructeurs d'équipement énergétiques et climatiques

Statut

Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, CIF

Lieux de formation :

Eurespace Formation
Rue Eugène Brémond
CS 22116
49321 Cholet cedex
Tél. 02 41 49 10 20