



La filière énergétique est en perpétuel mouvement, dû aux innovations techniques qui tendent vers une baisse de la consommation énergétique des bâtiments.

Rentrer dans ce secteur d'activité permet de choisir un métier innovant et passionnant où les débouchés dans la vie active sont réels et les évolutions professionnelles possibles.

BAC PRO TMSEC Technicien de Maintenance des Systèmes Énergétiques et Climatiques



NIVEAU IV

Technicien de Maintenance des Systèmes Énergétiques et Climatiques

Missions de maintenance préventive et/ou curative des systèmes énergétiques et sanitaires

PRÉSENTATION GÉNÉRALE :

Le champ d'activité concerné est la maîtrise des systèmes énergétiques et sanitaires dans le cadre de missions de maintenance préventive et/ou curative :

- Chaudière au sol (gaz, fuel, biomasse).
- Chaudière murale.
- Équipements annexes (Circulateur, vase d'expansion, vanne d'équilibrage...).
- Émetteurs de chaleur.
- Équipements sanitaires (Ballon...).
- Systèmes de ventilation, climatisation

Le métier d'exploitant vous conduit à intervenir dans différents type de bâtiment (maison individuelle, immeuble collectif, immeuble d'utilité publique).

COMMENT Y ACCÉDER ?

À partir d'une troisième générale, troisième DP6, CAP (Installateur Thermique Énergétique, Électrotechnique)

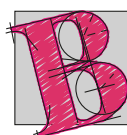
CONTENU DE LA FORMATION

Vous aborderez notamment les thèmes suivants :

- Le dimensionnement, la sélection et l'implantation (réseaux fluidiques et électriques).
- Les systèmes de chauffages et de conditionnement d'air.
- Les réseaux fluidiques et leurs équipements (vannes, circulateurs, vases à expansion...).
- Les énergies renouvelables.
- Les réseaux électriques et leurs équipements (sectionneurs, protections, canalisations, récepteurs...).
- L'automatisme et la régulation (commandes, mesures...).
- La gestion des délais d'intervention.
- La recherche de diagnostics de pannes.
- La maintenance préventive des systèmes.

COMMENT S'INSCRIRE ?

C'EST VOTRE ÉTABLISSEMENT D'ORIGINE QUI GÈRE VOTRE ORIENTATION VERS LES CLASSES DE BACCALURÉATS PROFESSIONNELS.



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE - ACADÉMIE DE LILLE
LYCÉE DES MÉTIERS DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR,
ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

cité scolaire baggio





Objectifs de la formation

Les futurs techniciens, pourront travailler dans des différents types d'entreprises et dans différents domaines.

Le plus souvent chez des dépanneurs, ils pourront également travailler chez des constructeurs d'équipements énergétiques et climatiques, des exploitants, et des collectivités.

Il sera en mesure de s'adapter à des équipements caractérisés par une grande diversité et à des évolutions technologiques rapides.

Le titulaire de ce Bac. Pro. TMSEC est responsable de la préparation et de l'exécution de ses propres tâches, conformément aux instructions de travail qu'il a reçues.

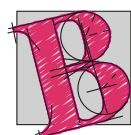
Les principales activités de ce Bac Pro TMSEC

- préparer la mise en service des installations ;
- mettre en service les installations ;
- surveiller les installations ;
- conduire les installations ;
- suivre la coordination des entretiens ;
- assurer le dépannage des installations ;
- gérer l'installation en fin de vie.



poursuite d'études :

Le Bac Pro à pour objectif l'insertion professionnelle mais une inscription en STS est envisageable avec un très bon dossier ou de droit avec une mention bien à l'examen, particulièrement dans un BTS du même champ professionnel tel que le BTS Fluides Energies Environnement, ou bien la Mention Complémentaire : Technicien en Energies Renouvelables, CPES : Classe Préparatoire à l'Enseignement Supérieur pour les bacheliers professionnels.



● ● ● MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE - ACADÉMIE DE LILLE
● ● ● LYCÉE DES MÉTIERS DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR,
● ● ● ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

cité scolaire baggio

