

CONSTRUISONS
L'AVENIR
ENSEMBLE

bts

PÔLE ÉNERGÉTIQUE

MSEF, FED option GCF et DBC



MAINTENANCE DES SYSTÈMES OPTION SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES ET FLUIDIQUES (MSEF)

Le technicien supérieur chargé de la maintenance des systèmes énergétiques et fluidiques veille au bon fonctionnement des installations dans des applications variées telles que le chauffage, la climatisation, le froid, le sanitaire et les systèmes des énergies renouvelables. Il assure des missions variées de dépannage,

de mise en service et de conduite d'installation.

Sur des petites installations, il est amené à conseiller le client sur des solutions adaptées en établissant un devis. Lors de la conduite ou de la mise en service, il a pour mission d'optimiser les réglages et les performances de l'installation.



FLUIDE ÉNERGIE DOMOTIQUE (FED) OPTION GÉNIE CLIMATIQUE ET FLUIDIQUE (GCF)

Le titulaire de ce BTS peut être technicien de bureau d'étude, de mise en service ou un futur chargé d'affaire. Il intervient dans les secteurs

du bâtiment et de l'industrie pour la conception, la mise en place et l'entretien des installations thermiques et de conditionnement de l'air.



FLUIDE ÉNERGIE DOMOTIQUE (FED) OPTION DOMOTIQUE ET BÂTIMENT COMMUNICANTS (DBC)

Le technicien supérieur BTS FED DBC oriente ses activités dans le domaine de la domotique qui intègre la Gestion Technique des Bâtiments GTB. Ce domaine en plein développement prend en charge diverses installations de production, récupé-

ration d'énergie et en assure la gestion technique.

Il utilise dans le cadre de ses missions l'outil informatique et les réseaux de communication. Il paramètre et gère à distance le bon fonctionnement des installations énergétiques.



La formation comporte **7 à 10 semaines en entreprise** selon l'option choisie.

Boulevard d'Alsace • 59000 Lille

mail : baggio@ac-lille.fr • www.lycee-baggio.fr

standard **03 20 88 67 88**



Région académique
HAUTS-DE-FRANCE



RÉGION ACADÉMIQUE
HAUTS-DE-FRANCE



VOS COMPÉTENCES
POUR DEMAIN

maintenance
 énergétique air chauffage
 dépannage énergies thermicien flux
 renouvelables fluide froid installation
climatique système
 chaud ingénierie comminants
 bureau d'étude domotique fluide
 informatique Bâtiments



COMMENT Y ACCÉDER ?

■ Sont recrutés sur dossier :

- I Bac S, ES, L
- I Bac technologique STI2D
- I Bac S option S.I.
- I Bac Pro TISEC, TFCA
- I Bac Pro TMSEC
- I en réorientation après une année dans l'enseignement supérieur
- I Autre Bac Pro

COMMENT S'INSCRIRE ?

Site d'accès :

WWW.PARCOURSUP.FR

Formation en alternance

Deux formations possibles en alternance le **BTS FED GCF** et le **BTS MSEF**.

Le champ d'activité du **BTS FED GCF** est essentiellement centré sur les installations CVC (chauffage, ventilation, climatisation) et sanitaire dans le bâtiment.

L'objectif du **BTS MSEF** est d'acquérir des compétences techniques au plus haut niveau permettant de conduire, optimiser le fonctionnement d'une installation thermique et, ou frigorifique dans le respect de l'environnement tout en réalisant des économies d'énergies.

■ L'accès à la formation

BAC PRO TISEC (Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques)

BAC PRO TMSEC (Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques)

BAC STI énergétique ou électrotechnique

BAC S (Toutes options), **BAC STL**.

■ Le rythme de l'alternance

• BTS MSEF

15 jours au lycée BAGGIO,
15 jours en entreprise

• BTS FED GCF

20 semaines à l'UFA du Lycée BAGGIO selon planning établi par l'UFA. Le reste en entreprise.

■ Conditions d'entrée

- être embauché(e) ;
- avoir entre 16 et 30 ans (des dérogations sont accordées) ;
- être déclaré(e) apte physiquement au travail à effectuer en entreprise (visite médicale d'embauche).

LE BTS, ET APRÈS ?

■ Poursuites d'études

- Prépa ATS
- Écoles d'ingénieurs (INSA Strasbourg, INSA Lyon).
- Titre RNCP niveau II de responsable conception, mise en place et maintenance des installations frigorifiques et climatiques.
- Licence Pro froid industriel et commercial.
- Licence Pro froid et conditionnement d'air.
- Licence Pro génie climatique et froid industriel.
- Licence Pro technico-commercial en services et matériels thermiques et énergétiques.
- Licence Pro ingénierie et maintenance des installations.

■ Insertion Vie Active

■ MSEF

- Agent de développement des énergies renouvelables
- Économiste de flux
- Technicien(ne) de maintenance en génie climatique
- Technicien(ne) d'exploitation du réseau gaz
- Géothermicien(ne)
- Technicien(ne) thermicien(ne)

■ FED GCF

- Bureaux d'études techniques (BET)
- Entreprise d'installation et/ou de maintenance
- Fournisseurs et/ou fabricants d'équipements
- Collectivités territoriales
- Sociétés productrices d'énergie.

■ FED DBC

- Bureaux d'études techniques (BET)
- Entreprise d'installation et/ou de maintenance
- Fournisseurs et/ou fabricants d'équipements
- Collectivités territoriales

LES PLUS DU LYCÉE

INTERNAT DE LA RÉUSSITE
 SECTION ATHLÉTISME
 LÉA ÉGALITÉ • LES INDUSTRIELLES