B.T.S. F.E.D. · MÉTIERS DU NUMÉRIQUE ET DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

BTS FED · Fluides Énergies Domotique, option Froid et Conditionnement de l'Air

Apprentissage | Niveau 5 (Bac+2) | 2 ans

Pré-requis

Bac général, bac technologique, bac pro industriel. Des passerelles sont possibles pour d'autres parcours.

Objectifs et aptitudes

Le BTS FED vous permet d'acquérir les connaissances techniques, commerciales, juridiques et managériales pour **étudier, chiffrer, réaliser et exploiter** des solutions techniques en tenant compte de leur impact sur l'environnement.

Le diplômé exerce sous la direction d'un chargé d'affaires ou d'un directeur technique. Compétences attendues : connaissances techniques et réglementaires, gestion de l'efficience énergétique et récupération d'énergie, sens du contact et de la communication.



Une promotion, un plateau technique

Activités d'études techniques

- Concevoir des installations
- Dimensionner et définir des équipements avec des outils informatiques
- Chiffrer
- Choisir le matériel adapté
- Répondre à des appels d'offres

Activités d'intervention

- Mettre en service des systèmes
- Contrôler des travaux
- Diagnostiquer et analyser des dysfonctionnements
- Optimiser des installations
- Conseiller les clients

Activités d'organisation

- Réaliser un planning d'intervention
- Établir des commandes de matériels
- Rédiger rapports, comptes rendus techniques, dossiers de réalisation et des ouvrages exécutés

ENTREPRISES PARTENAIRES

ENGIE Axima · Cesbron · dalkia · clauger

Les cours

- Culture générale et expression
- Anglais technique + co-intervention
- Physique-chimie, Mathématiques
- Enseignements techniques et professionnels + co-intervention
- Communication technique et professionnelle
- Accompagnement personnalisé

Témoignages

« Le BTS permet une **vision globale du métier** : frigorifique, conditionnement d'air, hydraulique, électrique… Il en découle une polyvalence rare. » — *Nicolas*

« Cette formation permet d'acquérir une réflexion et une analyse approfondie sur les systèmes frigorifiques et climatiques. Devenu mon propre employeur, tout ce que j'y ai appris m'est très utile. » — *Sébastien*

Durée et accès

- **Durée :** 2 ans
- **Délai d'accès :** Possibilité d'inscription tout au long de l'année scolaire, sur dossier.

L'apprentissage, c'est quoi ?

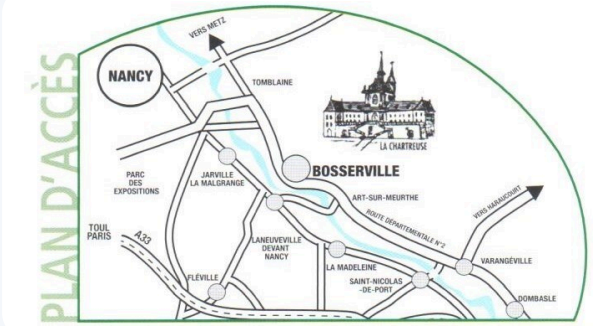
- **Un apprenti est salarié** : contrat signé avec un employeur agréé.
- **Salaire** selon l'âge, **5 semaines** de congés payés par an.
- **Couverture sociale** d'un salarié.



Hébergement en chambres individuelles



Restauration · plats préparés sur place



Accès

Ligne régulière et directe depuis la gare de Nancy (TGV Nancy-Paris direct). Transports spéciaux le lundi matin et le vendredi soir. Parking gratuit et clos de 200 places.

Chambres individuelles pour les étudiants (+ cuisine commune). Self d'environ 150 places.

Renseignements : 03 83 33 40 00

TOUTES NOS FORMATIONS

CAP · NIVEAU 3

CAP Conducteur Routier Marchandises (1 ou 2 ans)	S·A
CAP Conducteur Agent d'accueil en Autobus et Autocar (C4A)	S·A
CAP Interventions en Maintenance Technique du Bâtiment	A

BAC PRO · NIVEAU 4

Technicien Menuisier Agenceur	S·A
Aménagements Paysagers	A
Maintenance des Véhicules (VP · VTR)	S·A
Conducteur Transport Routier Marchandises	S·A
Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés	S·A
Métiers du Froid et des Énergies Renouvelables	S·A

BTS · NIVEAU 5

BTS Développement et Réalisation Bois	A
BTSA Aménagements Paysagers	A
BTS Maintenance des Véhicules (VP · VTR · Motocycles)	A
BTS Gestion des Transports et Logistique Associée	A
BTS CIEL option B · Électronique et réseaux	A
BTS Électrotechnique	A
BTS Fluides Énergies Domotique option Froid et Conditionnement d'Air	A
BTS ATI · Assistant Technique d'Ingénieur	A
BTS MSE · Métiers des Services à l'Environnement	A

BAC +3 · NIVEAU 6

Licence pro Énergétique (partenariat CNAM)	A
Bachelor Responsable du Développement des Affaires	A

S : scolaire · A : apprentissage. Passerelles possibles : nous consulter.

LYCÉE ET CFA
SAINT-MICHEL BOSSERVILLE

MÉTIERS DU NUMÉRIQUE ET DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

B.T.S. F.E.D.

Fluides Énergies Domotique

Option F.C.A. · Froid et Conditionnement de l'Air



Formation en apprentissage

POUR TOUT RENSEIGNEMENT

E-mail **saint.michel@bosserville.com**
Rendez-vous inscriptions **03 83 33 40 00**
Responsable CFA **06 30 23 96 70**
Recherche d'apprentissage **07 86 33 55 11**

Plus d'informations sur notre site internet

www.bosserville.com

2026/27

Ne pas jeter sur la voie publique