BTS FED – Fluide Energie Domotique
opt. C : Domotique et bâtiments communicants

RNCP : 38361

Date de dernière mise à jour le 7 octobre 2026

Métiers et débouchés

Le technicien supérieur en « Domotique et Bâtiments Communicants » est un spécialiste des automatismes et des réseaux de communication du bâtiment. Son métier consiste à concevoir, installer, programmer et mettre en service des solutions techniques dans l'habitat et les bâtiments professionnels (tertiaires). Ces solutions techniques « domotique » ou de « gestion technique des bâtiments » (GTB) sont bâties autour de systèmes d'automatismes communicants et de postes de supervision qui permettent de gérer l'ensemble des équipements comme le chauffage, la climatisation, l'eau, l'éclairage, les volants roulants ou les systèmes d'alarme…

Durée et organisation

Formation en contrat d'apprentissage

Durée : 2 ans – 675 heures de formation par an

Alternance : 15 jours en entreprise – 15 jours en centre de formation

Lieu et Dates
DOLE – Rentrée en septembre de chaque année
(Partenariat avec le lycée Pasteur Mont-Roland)

Objectifs de la formation

- Analyser les besoins d'un client
- Analyser un système
- Concevoir des solutions technologiques
- Décoder et élaborer des plans et des schémas
- Appliquer les réglementations en vigueur
- Mettre en œuvre des outils de pilotage
- Réaliser des essais, des mesures
- Vérifier, adapter les performances d'un système
- Déterminer des prix ou des couts aux différentes phases d'avancement d'un projet
- Organiser et suivre le projet, animer une équipe
- Etablir et mettre à jour un planning
- Recueillir et traiter l'information
- Ecouter, dialoguer argumenter
- Elaborer et utiliser un support de communication
- Négocier
- Elaborer une offre commerciale

Admission

Public

- Avoir entre 15 et 29 ans révolus*
- Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour ou travail

**Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation*

Pré-requis

- Être titulaire d'un baccalauréat général, technologique ou professionnel

Pour tout autre profil, nous contacter.

Modalités et délais d'accès

Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon le pré-requis

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (à étudier avec le référent handicap du centre)

Tarif

Pour l'apprenti-e : Le tarif de la formation sera financé par l'OPCO de l'entreprise d'accueil avec qui le contrat sera signé.

Pour l'entreprise d'accueil : le tarif de la formation sera pris en charge par l'OPCO selon le référentiel France Compétences en vigueur, avec reste à charge.

Pour plus d'informations, voir rubrique « *Grille tarifaire des formations en alternance* » sur notre site internet.

Nous consulter pour un devis personnalisé.

Secteurs concernés

Son activité s'exerce dans les entreprises proches du second œuvre du bâtiment et des secteurs connexes : entreprises d'électricité, bureaux d'études, sociétés de gestion et de maintenance, agences de vente de matériel et services du secteur de la domotique, fabricants de composants.

Programme

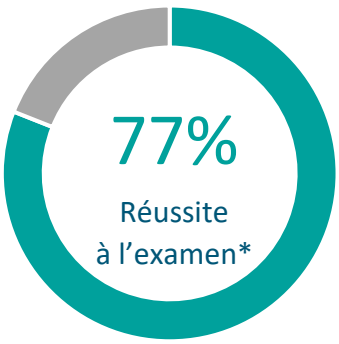
Matières techniques

- Les réglementations électriques, thermiques, incendies, éclairages, …
- Qualité, Santé, Sécurité Environnement,
- Communication et techniques commerciales,
- Études technologiques des systèmes en Chauffage, Ventilation, Climatisation, Courants faibles et Courants Forts, Gestion Technique du Bâtiment, Domotique, …
- Gestion économique et technique d'une opération : quantitatifs, planification, coûts, …
- Procédés techniques d'installation et de mise en œuvre : mesures, sécurité, maintenances, …

Matières générales

- Mathématiques
- Communication
- Communication en anglais commercial et technique
- Physique appliquée & Chimie

Indicateurs de performance pour le niveau



**Indicateur mis à jour le 7 octobre 2026 (Données promo 2026)*

Modalités et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés aux besoins en formation.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC +2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine.

Modalités d'évaluation et d'examen

Les candidat-es sont présentés-ées aux épreuves générales et techniques du **BTS FED**, diplôme délivré par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

Validation diplôme / blocs de compétences

BTS FED - Fluide Energie Domotique
opt. C : Domotique et bâtiments communicants
La certification est composée de plusieurs blocs de compétences. La formation peut être validée totalement ou partiellement par acquisition d'un ou plusieurs blocs.

Poursuites d'études

- **LICENCES PROFESIONNELLES**
- **ECOLES D'INGENIEURS**

Contacts

Pôle Formation UIMM
Franche-Comté / Site de Dole
5b rue Bougauld – 39100
03 84 82 91 70
apprentissage-sfc@formation-industries-fc.fr

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
Liberté
Égalité
Fraternité

Groupes scolaires
Mont Roland
La Salle - Dole