

FICHE FORMATION - BTS

BTS Fluides, énergies, domotique - option C : Domotique et bâtiments communicants

Apprentissage – formation en alternance

Public concerné, prérequis, conditions d'accès

- Vous êtes titulaire d'un Bac (ou tout autre diplôme de niveau 4)
- Vous avez entre 15 ans et 29 ans*
- Vous souhaitez
 - Apprendre un métier
 - Obtenir un diplôme professionnel reconnu
 - Alternier entre l'établissement de formation et l'entreprise
 - Sécuriser votre parcours de formation
 - Acquérir une première expérience en entreprise et vous insérer plus rapidement dans la vie professionnelle

Entrées / sorties permanentes pour une durée minimum de 6 mois (positionnement réalisé par l'établissement de formation)

*Sans limite d'âge pour le statut RQTH (reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé), créateur ou repreneur d'entreprise, sportif de haut niveau.

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage.

Durée de la formation : sauf conditions particulières : le contrat est conclu pour 2 ans (20 semaines de formation (700 heures) /an au sein du lycée pendant la période scolaire).

Résumé de la formation :

Le BTS Fluides, Énergies, Domotique (FED), option Domotique et bâtiments communicants, forme des techniciens capables d'installer, de réguler et d'optimiser les installations techniques dans les bâtiments.

Les domaines concernés sont l'électricité, le chauffage, la ventilation, la climatisation, la plomberie, ainsi que les systèmes domotiques intelligents.

La formation allie compétences techniques, maîtrise énergétique et technologies du bâtiment.

Elle prépare à des métiers liés à la transition énergétique et aux smart buildings.

Métiers visés : (4 métiers maximum) (source France compétences, types d'emplois accessibles)

Technicien supérieur en génie climatique

Chargé d'affaires en domotique

Technico-commercial en équipements du bâtiment

Responsable de maintenance en bâtiments tertiaires

Résumé du métier (source France Compétences secteur d'activités):

Les titulaires du BTS FED option C interviennent dans la conception, l'installation et la maintenance d'équipements techniques dans les bâtiments tertiaires ou résidentiels.

Ils assurent la coordination entre les différents fluides (eau, air, électricité) et les systèmes automatisés.

Ils travaillent souvent en collaboration avec des architectes, des bureaux d'études ou des entreprises du bâtiment.

Leur rôle est essentiel dans l'efficacité énergétique et le confort des occupants.

Objectifs (source FC objectifs et contextes de la certification) :

Acquérir les bases scientifiques et techniques nécessaires à la compréhension des systèmes du bâtiment.

Maîtriser les principes des installations hydrauliques, thermiques, électriques et de ventilation.

Apprendre à dimensionner et simuler les installations techniques.

Se former aux systèmes domotiques et aux réseaux de communication dans les bâtiments.

Comprendre les enjeux environnementaux et les normes énergétiques actuelles.

Savoir utiliser les outils de gestion technique centralisée (GTC).

Développer des compétences en gestion de projet et en communication technique.

Être capable de collaborer avec différents corps de métier sur un chantier.

Préparer à l'insertion professionnelle par des stages en entreprise.

Acquérir une culture économique et juridique liée au secteur du bâtiment.

Contenus (source FC compétences attestées) :

Enseignements généraux :

Culture générale et expression : 60 h/an

Langue vivante étrangère : 45 h/an

Mathématiques : 75 h/an

Physique-chimie : 60 h/an

Enseignements techniques :

Sciences physiques appliquées : 90 h/an

Technologies des installations : 180 h/an

Gestion technique du bâtiment (GTB/GTC) : 90 h/an

Domotique et réseaux communicants : 90 h/an

Étude et dimensionnement des installations : 105 h/an

Projet tutoré : 60 h/an

Prérequis pour intégrer la formation

Être titulaire d'un baccalauréat technologique (ex. Bac STI2D, Bac S avec mention, Bac pro en lien avec le bâtiment ou l'électrotechnique).

Avoir des bases solides en physique, mathématiques et électricité.

Posséder une motivation pour les métiers du bâtiment et les nouvelles technologies.

Capacité à travailler en équipe et à s'adapter à des environnements techniques variés.

Coût :

Éligible à une prise en charge par l'opérateur de compétences de l'entreprise formatrice, la formation est **gratuite** pour l'apprenti,

Pour les employeurs du secteur public contactez l'établissement de formation.

Poursuite d'étude :

Possibilité de poursuivre en licence professionnelle notamment.

Modalités et délai d'accès à la formation :

Le contrat d'apprentissage porte mention de la date du début de l'exécution du contrat d'apprentissage. La date de début de la formation pratique chez l'employeur et de la période de formation ne peut être postérieure de plus de trois mois au début d'exécution du contrat. (Article L6222-12 du code du travail).

Validations(s) : Diplôme du ministère de l'Education nationale de Niveau 5 (BTS)
+ d'informations sur cette certification en cliquant sur le lien suivant :

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38361/>

Conditions de déroulement de la validation du diplôme conformément au référentiel d'examen.

Code(s):

NSF 227 – ROME F1106 - D1407 - I1306

FORMACODE 22654 - 22499 – RNCP38361

Enseignants certifiés Education Nationale, formateurs Bac +3 avec une expérience significative en formation, intervenants professionnels.

Formateurs expérimentés dans l'individualisation des apprentissages.

Renseignements et inscriptions :

IFPRA - Pôle valorisation de l'offre de formation 2, rue du docteur Fleury | 76130 Mont Saint Aignan ifpra-valo@ac-normandie.fr <https://ifpra-normandie.fr> (Nos formations > Apprentissage)

<https://cfa-aca-normandie.ymag.cloud/index.php/preinscription/>

Dénomination : IFPRA - Institut de Formation Professionnelle en Région Académique / IFPRA - Numéro de déclaration d'activité : 23 76 P0090 76 | N° SIRET : 18760909400029 | CODE NAF : 8559A