

**PUBLIC CONCERNE****Formation Initiale :**

En contrat d'apprentissage :  
Jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus  
(dès 15 ans si sortie de 3<sup>ème</sup>) au début de  
la formation

**Formation Continue :**

En contrat de professionnalisation ou  
autres dispositifs de formation (*dont  
compétence(s) professionnelle(s) non  
validée(s) par un jury VAE*) :  
Contacter le CFA

*Accessibilité aux personnes en situation  
de handicap*

**CONDITIONS D'ACCES****Contrat d'Apprentissage ou de  
professionnalisation :**

L'inscription définitive est conditionnée  
par la signature d'un contrat  
d'apprentissage ou de  
professionnalisation avec une  
entreprise dont le secteur d'activité  
correspond au métier visé.

**Autres dispositifs de formation :**

Contacter le CFA

**PRE-REQUIS**

Maîtriser les fondamentaux de la  
langue française (à l'écrit et à l'oral)  
ainsi qu'en Mathématiques

Nom des certifications permettant  
l'accès :

BAC PRO MEE  
BAC PRO ICCER  
BAC PRO MFER  
BAC PRO MELEC  
BP MIGCS  
BAC S  
BAC STI2D

Pour toute autre certification, contacter  
le CFA pour vérification des conditions  
d'admissibilité.

**DUREE**

- Standard : 2 ans
- Adaptée à votre profil après  
positionnement à l'entrée en  
formation

**LIEU(X) DE FORMATION**

Bâtiment CFA Alençon

## BTS FLUIDES ENERGIES DOMOTIQUE Option C : Domotique et Bâtiments Communicants

### > OBJECTIFS ET CONTEXTE DE LA CERTIFICATION

Le titulaire du brevet de technicien supérieur « Fluides Énergies Domotique » (FED) est un technicien supérieur de bureau d'étude, de mise en service. Il doit mener son travail de manière autonome et assurer in fine des responsabilités d'encadrement et de coordination.

Le champ d'activité du technicien supérieur titulaire de l'option C ("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), en répondant le mieux possible aux besoins des clients.

Il doit être capable de couvrir techniquement toutes les différentes étapes d'une affaire, de la conception à la mise en service.

### > MÉTIER(S) VISÉ(S)

- Chargé d'affaire en génie climatique
- Technicien en bureau d'études
- Technicien spécialiste des automatismes et des réseaux de communication du bâtiment

### > PROGRAMME DE FORMATION

**Domaines professionnels :**Analyse et définition d'un système

- Analyser les besoins d'un client
- Analyser un système
- Décoder et élaborer des plans et des schémas
- Recueillir et traiter l'information

Physique-chimie associées au système

- Analyser une solution technique dans son contexte
- Raisonner, démontrer, argumenter
- Exercer son esprit d'analyse
- Extraire et organiser l'information utile
- Maîtriser les différentes étapes des démarches scientifique et expérimentale
- Mettre en œuvre une démarche de résolution en autonomie pour la compréhension d'un système technique industriel

Intervention sur les systèmes

- Mettre en œuvre des outils numériques de pilotage
- Réaliser des essais, des mesures
- Vérifier, adapter les performances d'un système

Conduite de projet

- Analyser les besoins d'un client
- Concevoir des solutions technologiques
- Décoder et élaborer des plans et des schémas
- Appliquer les réglementations en vigueur
- Déterminer des prix ou des coûts aux différentes phases d'avancement d'une opération
- Etablir et mettre à jour un planning
- Ecouter, dialoguer, argumenter
- Elaborer et utiliser un support de communication
- Négocier
- Elaborer une offre commerciale

Rapport d'activités en milieu professionnel

- Déterminer des prix ou des coûts aux différentes phases d'avancement d'une opération
- Organiser, animer une équipe
- Recueillir et traiter l'information
- Ecouter, dialoguer, argumenter
- Elaborer et utiliser un support de communication
- Négocier

## EFFECTIF

MINI : 12 apprenants

## ORGANISATION DE LA FORMATION

En alternance :

2 semaines en CFA

2 semaines en entreprise

(Horaires CFA à préciser)

## PERIODE D'ENTREE EN FORMATION

Standard : Septembre – Octobre

En dehors de cette période, contacter le CFA pour étudier les possibilités d'entrée en cours d'année de formation

## TARIFS

Contrat d'apprentissage et de professionnalisation : formation gratuite pour l'apprenant, éligible à une prise en charge par l'OPCO de l'entreprise formatrice

Contrat de Professionnalisation et Autres dispositifs : devis sur demande

Contactez le CFA pour plus de détails

## + D'INFOS ET INSCRIPTION

Vous souhaitez en savoir plus ?

[www.batimentcfanormandie.fr](http://www.batimentcfanormandie.fr)

- Accessibilité aux personnes en situation de handicap
- Modalités d'inscription
- Mobilité européenne : ERASMUS
- Journées portes ouvertes
- Découverte des métiers - Mini stages [...]

Vous recherchez une entreprise ?

Nos équipes vous accompagnent !

## Nos résultats

(Taux de réussite, insertion, ...):



SCAN ME

Retrouvez toutes nos formations sur [www.batimentcfanormandie.fr](http://www.batimentcfanormandie.fr)

**Prévention des risques professionnels**, selon les réglementations en vigueur et la certification préparée (Sensibilisation et/ou formation et/ou Habilitations, ...):

- Prévention des Risques liés à l'Activité Professionnelle (PRAP)
- Sauveteur & Secouriste du Travail (SST)
- Prévention aux risques électriques
- Prévention des risques liés au travail en hauteur
- Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (AIPR)

**Domaines généraux et/ou transversaux :**

- Mathématiques / Sciences
- Culture générale et expression
- Anglais
- Rapport d'activité

## > MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

**Méthodes pédagogiques**

La formation combine :

- des retours d'expérience
- des travaux collaboratifs
- des apports théoriques
- des mises en situation pratique en atelier

**Outils et moyens techniques**

- Salles de formation équipées de PC/tablettes et vidéoprojecteur
- Espaces professionnels répondant aux exigences de la certification
- Echafaudage de pied
- Plateforme LMS (e-learning)
- Simulateurs de Réalité Virtuelle et Augmentée

**Moyens humains**

Formateurs d'Enseignement Professionnel disposant d'une expérience terrain

Formateurs d'Enseignements Généraux

Responsable de Centre de Ressources et d'Aide à la Formation (CRAF)

## > MODALITÉS D'EVALUATION

Évaluation certificative conforme aux modalités de l'organisme certificateur selon habilitation ou agrément de l'Organisme de Formation : Contrôle en Cours de Formation (CCF) ou Contrôle en Cours de Formation (CCF) et Epreuves ponctuelles ou Epreuves ponctuelles.

## > ENREGISTREMENT DE LA CERTIFICATION

Formation inscrite au RNCP permettant la validation d'un ou plusieurs blocs de compétences (RNCP 38361 enregistré le 11/12/2023)  
+ d'infos sur [certificationprofessionnelle.fr](http://certificationprofessionnelle.fr)

## > POURSUITE DE FORMATION

- BACHELOR Chargé d'Affaires
- LICENCE PRO en Domotique
- ATS : Adaptation Technicien Supérieur
- TITRE d'Ingénieur en Performance Energétique