



FORMATION INITIALE  
ou PAR ALTERNANCE

BAC + 2 - NIVEAU 5

Diplôme délivré par le Ministère  
de l'Enseignement supérieur  
et de la Recherche

# BTS FED

➤ Fluides, Énergies, Domotique option Froid et Conditionnement d'Air

Le titulaire de ce BTS est centré sur la chaîne du froid et de traitement de l'air (le froid commercial, industriel et le conditionnement d'air). Le technicien participe à la mise en œuvre de solutions techniques prenant en compte l'environnement et l'importance des économies d'énergie.



Prérequis :

- ✓ Bac général, Bac professionnel, Bac technologique STI2D



2 ans



Min. 12 participant-e-s



Sélection

par dossier de candidature



Formation gratuite  
et rémunérée  
(pour les apprenti-e-s)

## OBJECTIFS

- > Concevoir des installations, dimensionner et définir des équipements
- > Planifier les activités de réalisation et de maintenance
- > Mettre en service et optimiser les différents systèmes pour le confort des utilisateurs

## DÉROULEMENT DE L'ALTERNANCE

Des semaines complètes > EN UFA > EN ENTREPRISE

## PROGRAMME

### ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

- > Atelier : réalisation, mise en œuvre, câblage électrique, réglages et paramétrage
- > Analyse des systèmes énergétiques : thermique, fluide, acoustique, aérodynamique ; régulation, planification sur des installations (CTA, tunnel de congélation, système cascade)
- > Projet : sélection et dimensionnement, schématisation (BIM), devis

### ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- > Culture générale et expression > Anglais
- > Mathématiques > Physique-Chimie
- > Communication technique et commerciale

## LES + DE LA FORMATION

- > Habilitation électrique
- > Utilisation d'un échafaudage (R408)
- > Supports logiciels professionnels : DAO (Autocad), BIM (Revit, MEP)
- > Attestation d'Aptitude à la Manipulation des Fluides Frigorigènes de catégorie I (bureau VERITAS)



## POURSUITE D'ÉTUDES

- > Licence professionnelle option « Énergie et Développement Durable »

## CONTACT

Sébastien FRÉBOT

Directeur-Adjoint UFA - Centre de Formation

05 46 41 33 51

s.frebot@fenelon-notredame.com

UFA et Campus Fénelon - Enseignement supérieur  
36 rue Massiou · 17000 La Rochelle · 05 46 41 04 20

www.campus.fenelon-notredame.com



Version 12 - Septembre 2024





FORMATION INITIALE  
ou PAR ALTERNANCE

BAC + 2 - NIVEAU 5

Diplôme délivré par le Ministère  
de l'Enseignement supérieur  
et de la Recherche



**Validation de blocs de compétences**

La formation ne se valide pas  
par blocs de compétences



**Passerelles et équivalence**

Passage possible  
**de la formation initiale**  
(statut d'étudiant-e)  
**à l'alternance**  
(statut d'apprenti-e)  
à tout moment du cycle

# BTS FED

➤ Fluides, Énergies, Domotique option Froid et Conditionnement d'Air

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- > Bureaux d'études techniques (BET)
- > Fournisseurs et/ou fabricants d'équipements
- > Ingénieur-e
- > Entreprises d'installation et/ou de maintenance
- > Collectivités territoriales
- > Chargé-e d'Affaires

## MOYENS PÉDAGOGIQUES UTILISÉS

- > Salles informatiques (un poste par élève)
- > Salles de cours avec vidéoprojecteur
- > Tablette Apple IPAD



## MODALITÉS D'ACCÈS

### PRISE DE RENSEIGNEMENTS

- > Via le formulaire du site Internet :  
[www.campus.fenelon-notredame.com](http://www.campus.fenelon-notredame.com)
- > Statut d'étudiant-e : contactez Nathalie Busson  
au 05 46 41 07 26 - [n.busson@fenelon-notredame.com](mailto:n.busson@fenelon-notredame.com)
- > Apprentissage : contactez Angélique Gorge au 05 46 41 14 92 - [a.gorge@fenelon-notredame.com](mailto:a.gorge@fenelon-notredame.com)



## DÉLAIS D'ACCÈS

- L'inscription sera validée
- > à la signature d'un contrat d'apprentissage  
avec une entreprise (statut d'apprenti-e)
  - > après étude du dossier scolaire  
(statut d'étudiant-e)

## ACCESSIBILITÉ



L'établissement est équipé selon les **normes ADAP**.

En cas de **situation de handicap**, contactez-nous pour connaître la faisabilité de votre intégration.

## L'UNITÉ DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE (UFA) FÉNELON, C'EST...

✓ **64,28% de réussite** en 2024



Version 12 - Septembre 2024

UFA et Campus Fénelon - Enseignement supérieur  
36 rue Massiou · 17000 La Rochelle · 05 46 41 04 20

[www.campus.fenelon-notredame.com](http://www.campus.fenelon-notredame.com)



### CONTACT

Sébastien FRÉBOT

Directeur-Adjoint UFA - Centre de Formation

05 46 41 33 51

[s.frebot@fenelon-notredame.com](mailto:s.frebot@fenelon-notredame.com)