



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

  
1 350 heures / 2 ans

  
Min. 12 participant-e-s



Sélection

- par Parcoursup (formation initiale)
- par dossier de candidature et entretien de motivation (apprentis)

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



La Rochelle

Ville de bord de mer, au rayonnement  
économique et culturel reconnu

## 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
- > Mathématiques
- > Communication technique et commerciale
- > Anglais
- > Physique-Chimie

## LES + DE LA FORMATION

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



Version 19 - Mai 2026

## 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





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



**Pédagogie particulière**

Accompagnement de l'apprenant  
pour un travail en autonomie



RNCP 38361



# BTS FED

## Fluides, Énergies, Domotique

### Option FROID ET CONDITIONNEMENT D'AIR

#### POURSUITE D'ÉTUDES

- > Licence professionnelle  
option « Énergie et Développement Durable »

#### DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

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

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES UTILISÉS

- > Salles de cours avec vidéoprojecteur
- > Salles informatiques
- > Équipe de formateurs experts dans leur domaine d'intervention,  
dont certains sont issus du monde de l'entreprise

**12 SEMAINES DE STAGE SUR 2 ANS**  
**(FORMATION INITIALE)**

#### MODALITÉS D'ACCÈS

##### PRISE DE RENSEIGNEMENTS

Via le formulaire du site Internet :  
[www.campus.fenelon-notredame.com](http://www.campus.fenelon-notredame.com)

##### > FORMATION INITIALE

Contactez Nathalie Busson au 05 46 41 07 26 -  
[n.busson@fenelon-notredame.com](mailto:n.busson@fenelon-notredame.com)

##### > FORMATION PAR ALTERNANCE

Contactez Angélique Gorge ou Gwenaëlle Pesant au 05 46 41 14 92  
[a.gorge@fenelon-notredame.com](mailto:a.gorge@fenelon-notredame.com) - [g.pesant@fenelon-notredame.com](mailto:g.pesant@fenelon-notredame.com)

#### DÉLAIS D'ACCÈS (Apprentis)

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.

#### RÉSULTATS

- > À consulter sur le site Internet

Version 19 - Mai 2026

#### ALTERNANCE ET FORMATION INITIALE

**Sébastien FRÉBOT**

Directeur-Adjoint UFA - Centre de Formation

05 46 41 33 51

[s.frebot@fenelon-notredame.com](mailto: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](http://www.campus.fenelon-notredame.com)

