



FORMATION INITIALE
ou PAR ALTERNANCE

BAC + 2 - NIVEAU V

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 10 – Mars 2023





FORMATION INITIALE
ou PAR ALTERNANCE

BAC + 2 - NIVEAU V

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
- > Statut d'étudiant-e : contactez Nathalie Busson
n.busson@fenelon-notredame.com
- > Apprentissage : contactez Angélique Gorge au 05 46 41 14 92 - 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...

✓ **70% de réussite** en 2022



Version 10 – Mars 2023

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

www.campus.fenelon-notredame.com



CONTACT

Sébastien FRÉBOT

Directeur-Adjoint UFA - Centre de Formation

05 46 41 33 51

s.frebot@fenelon-notredame.com