

" N'aie pas froid aux yeux ! "

BTS FLUIDES, ÉNERGIES, DOMOTIQUE

option B : froid et conditionnement d'air

DURÉE 2 ANS - en apprentissage

Le frigoriste est chargé des mises au point des installations frigorifiques : froid/climatisation (de -50°C à +20°C). Compte tenu du niveau de technicité actuel, ces missions nécessitent au minimum un BTS.

En bureau d'étude (BE), il est chargé de la conception, du chiffrage et du suivi de chantier. En tant que chargé d'affaires : il est responsable de la gestion du projet (conception, vente et suivi).

PUBLIC CONCERNÉ

- Bac pro TFCA/MELEC/TISEC/TMSEC
- Bac STI2D EE mais aussi les autres options (si motivation)
- Bac général (selon projet)

QUALITÉS REQUISES

- Compétences dans différents domaines (électricité, mécanique...)
- Compétences en informatique (logiciels professionnels)
- Autonomie et efficacité

RYTHME DE L'ALTERNANCE

1 mois en entreprise / 1 mois à l'UFA

CONTENU DE LA FORMATION

- **ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL**
 - FED (matières transversales) : mécanique des fluides, transferts thermiques, DAO
 - **Étude des installations** : étude théorique et chiffrage des installations
 - **Interventions sur les installations** : étude pratique (mise au point/mesures) des installations
 - **Projets** : étude de cas, à partir de dossiers de consultation des entreprises (DCE)
- **ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL**
 - Culture générale et expression
 - Anglais
 - Mathématiques
 - Physique-chimie

POURSUITES D'ÉTUDES

- Licence professionnelle : Responsable technique des installations frigorifiques à Dinan
- Licence professionnelle partout en France
- IFFI à Paris/Lyon/Cholet

DÉBOUCHÉS

- Metteur au point (à la sortie du BTS)
- Bureau d'études (après une 1ère expérience)
- Chargé d'affaires (après une 1ère expérience en BE)
- En entreprises de montage / maintenance du génie frigorifique
- Bureau d'études thermiques



www.ac-rennes.fr/cfaen



LIEU DE FORMATION

Unité de Formation par Apprentissage

**LYCÉE LA FONTAINE
DES EAUX**

Adresse

Avenue Fontaine des Eaux
BP 64 - 22102 DINAN Cedex

Coordonnées



02 96 87 10 00



ufa.dinan@ac-rennes.fr



[cfaen.bretagne/](https://www.facebook.com/cfaen.bretagne/)
CFA Éducation Nationale Bretagne



Nos apprentis
vont vous étonner

