

# BTS Fluides énergies environnements (FEE)

en apprentissage

## option C : génie frigorifique

### Modalités d'accès

- Bacheliers STI (Sciences et Technologies Industrielles)
  - génie électrotechnique
  - génie énergétique
  - génie mécanique
- Bacheliers S (Sciences de l'Ingénieur)
- Bacs professionnels Énergétique et TFCA.

### Formation

Outre les enseignements traditionnels, la formation s'appuie sur :

- des activités de bureau d'études (conception, dimensionnement, schémas),
- des activités de mise en service, mesures, réglages d'installations, l'élaboration d'un Mémoire Professionnel de Synthèse (MPS) au cours de la 2<sup>e</sup> année,
- des Travaux Personnels Encadrés (TPE) réalisés au cours de la 1<sup>ère</sup> année, emploi du temps : 22 semaines par année de formation réparties en 5 périodes de formation au lycée d'environ 1 mois. Le reste du temps en entreprise.

Le génie frigorifique s'intéresse principalement :

- au froid industriel (entrepôts frigorifiques, usines agroalimentaires, industries diverses),
- au froid commercial (commerces et grande distribution),
- au conditionnement d'air industriel (salles blanches, laboratoires, usines),





**BTS**  
en apprentissage

## Fluides énergies environnements option C : génie frigorifique

- à la climatisation (bureaux, commerces, véhicules, habitat).



### Qualités requises - Attentes des entreprises

Aujourd'hui le frigoriste doit avoir une qualification élevée et une grande polyvalence.

Il doit assurer des interventions efficaces auprès du client au meilleur coût, en totale autonomie.

Dans l'entreprise, il assure des tâches de conception, de gestion et de développement commercial.



### Poursuites d'études - Débouchés

- DSFI - Diplôme Supérieur de Froid Industriel délivré par l'IFFI (Institut Français du Froid Industriel)
- Licences professionnelles
- Possibilité pour les meilleurs d'intégrer une école d'ingénieur



### Lieu de formation

*Unité de Formation par Apprentissage*

- **Lycée La Fontaine des Eaux**  
Promenade Fontaine des Eaux  
BP 12064  
22102 DINAN Cedex  
T 02 96 87 10 00  
ufa.dinan@ac-rennes.fr



**CFAEN**

53 rue A. Joly - 35000 Rennes  
T 02 99 54 65 50 - F 02 99 54 65 53  
cfaen@ac-rennes.fr  
www.cfa-academique-rennes.com

