



STS FED

F luides

E nergies

D omotique



Erasmus+





Deux familles de professionnels de l'énergie formées

Les thermiciens

OPTION A

Spécialistes des installations de chauffage, de ventilation et de climatisation



Les frigoristes

OPTION B

Spécialistes des installations de réfrigération et de conditionnement d'air



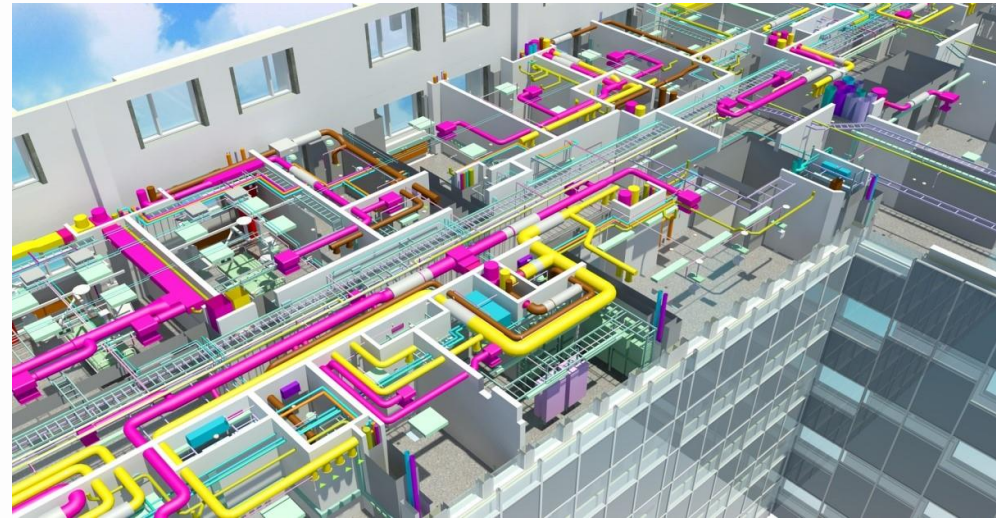


Génie Climatique et Fluidique

Option A (GCF)

Assurer la maîtrise des ambiances

Chauffage, ventilation, climatisation dans un bâtiment

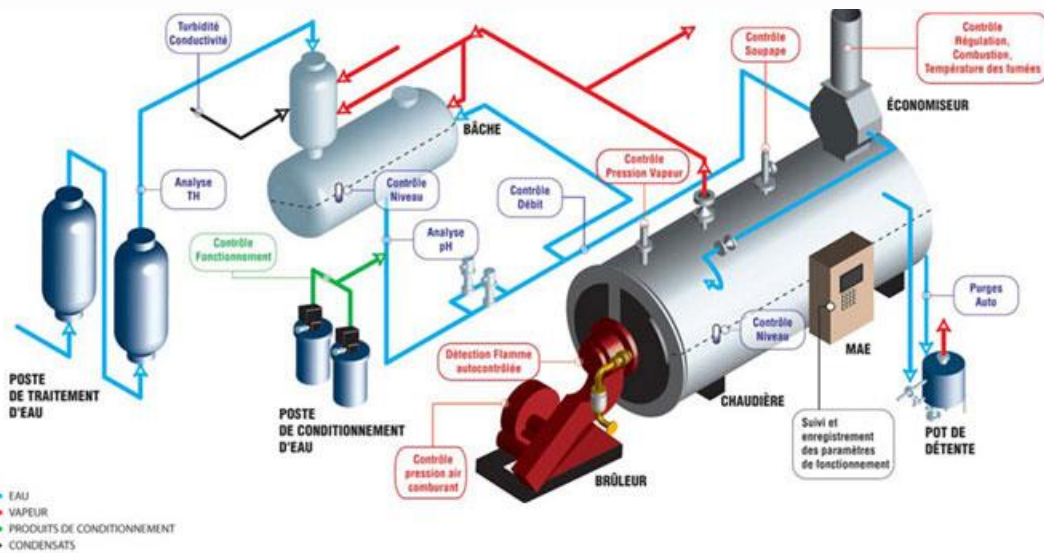




Génie Climatique et Fluidique Option A (GCF)

Concevoir et réaliser des installations énergétiques de process industriels

Chaufferie vapeur - tuyauterie industrielle

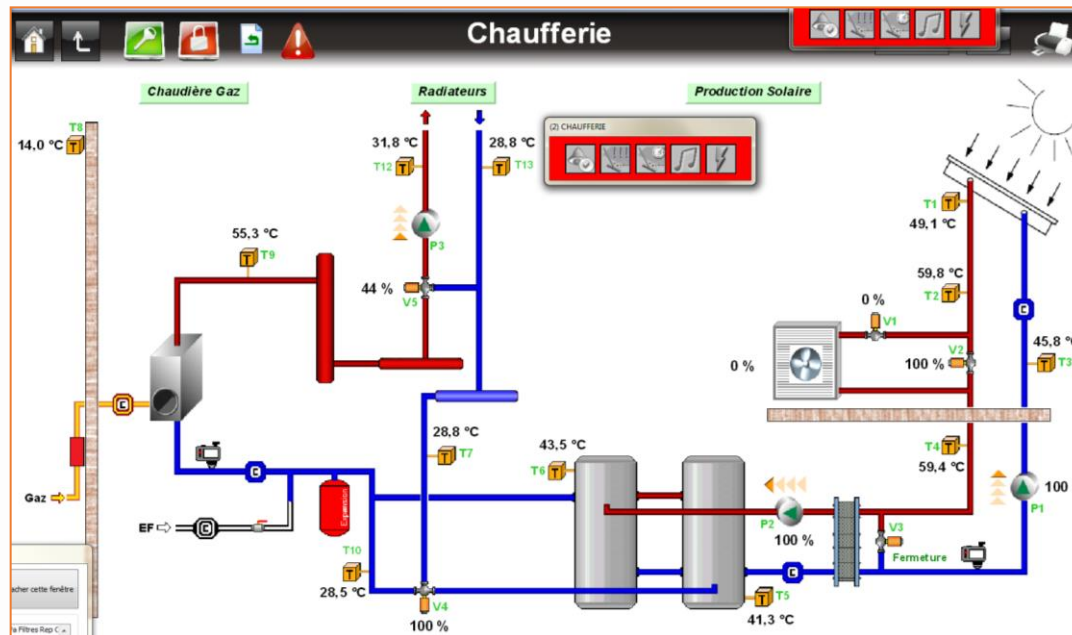


Salles blanches



Génie Climatique et Fluidique Option A (GCF)

Des installations connectées





Froid et Conditionnement d'Air Option B (FCA)

Assurer la maîtrise des procédés de réfrigération
et de conditionnement d'air

Plateformes logistiques et froid commercial en grande distribution

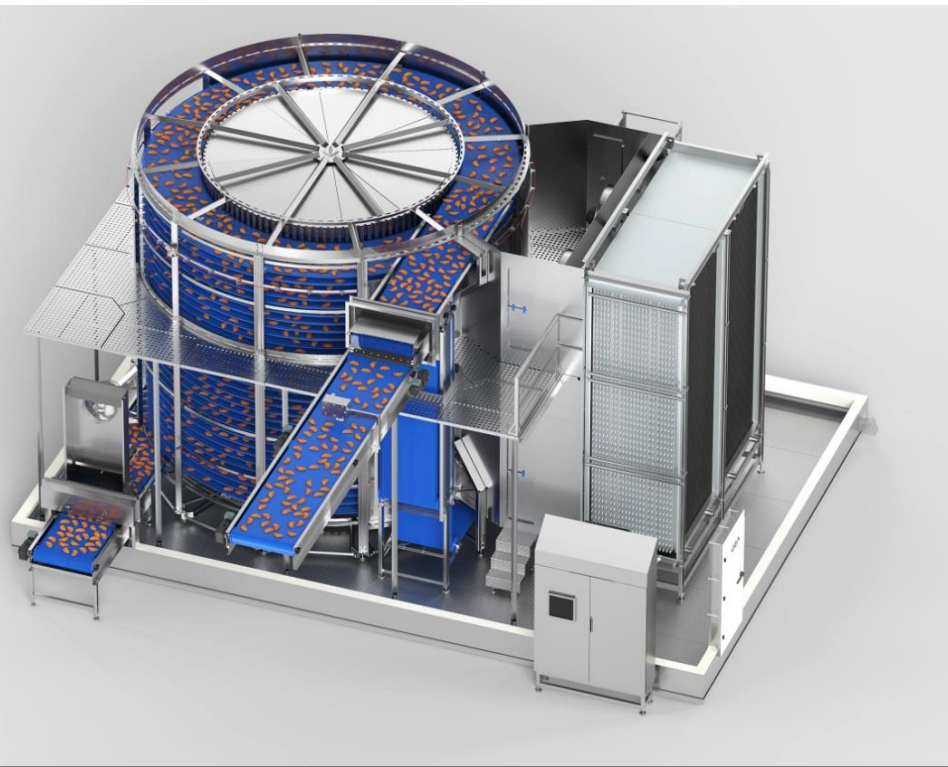




Froid et Conditionnement d'Air Option B (FCA)

Assurer la maîtrise des procédés de réfrigération
et de conditionnement d'air

Surgélation en industrie





Froid et Conditionnement d'Air Option B (FCA)

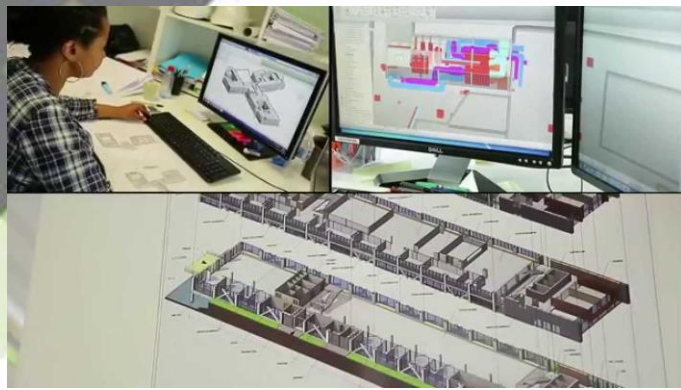
Sport et santé (canons à neige, patinoires, conservation sang et vaccins)

Maîtrise des ambiances (déshumidification de l'air, PAC)



Métiers de l'énergie

Quelles compétences ?



Conception, dimensionnement,
dessin, chiffrage

Conduite d'équipe,
suivi de chantier



Mise au point
Maintenance des
installations énergétiques





Situations professionnelles au cours de la formation

- **BTS 1^{ère} année : STAGE de 8 SEMAINES (mai/juin)**
 - ✓ **En bureau d'études, mission de conception : étude, chiffrage, sélection d'équipements techniques**
 - ✓ **Sur le terrain, mission d'exécution : montage, mise au point, maintenance, organisation d'un chantier**
 - ✓ **Possibilité de stage à l'étranger**  **Erasmus+**
- **BTS 2^{ème} année : PROJET PROFESSIONNEL (120 h)**

Rédaction d'une solution technique complète à partir d'un cahier des charges





Situations professionnelles au cours de la formation

Exemple de Projet Professionnel :
MÉDIATHÈQUE DE PONTIVY





Situations professionnelles au cours de la formation

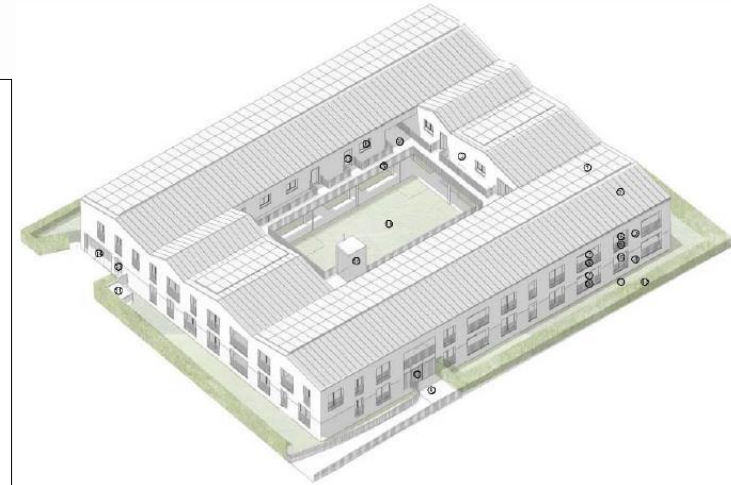
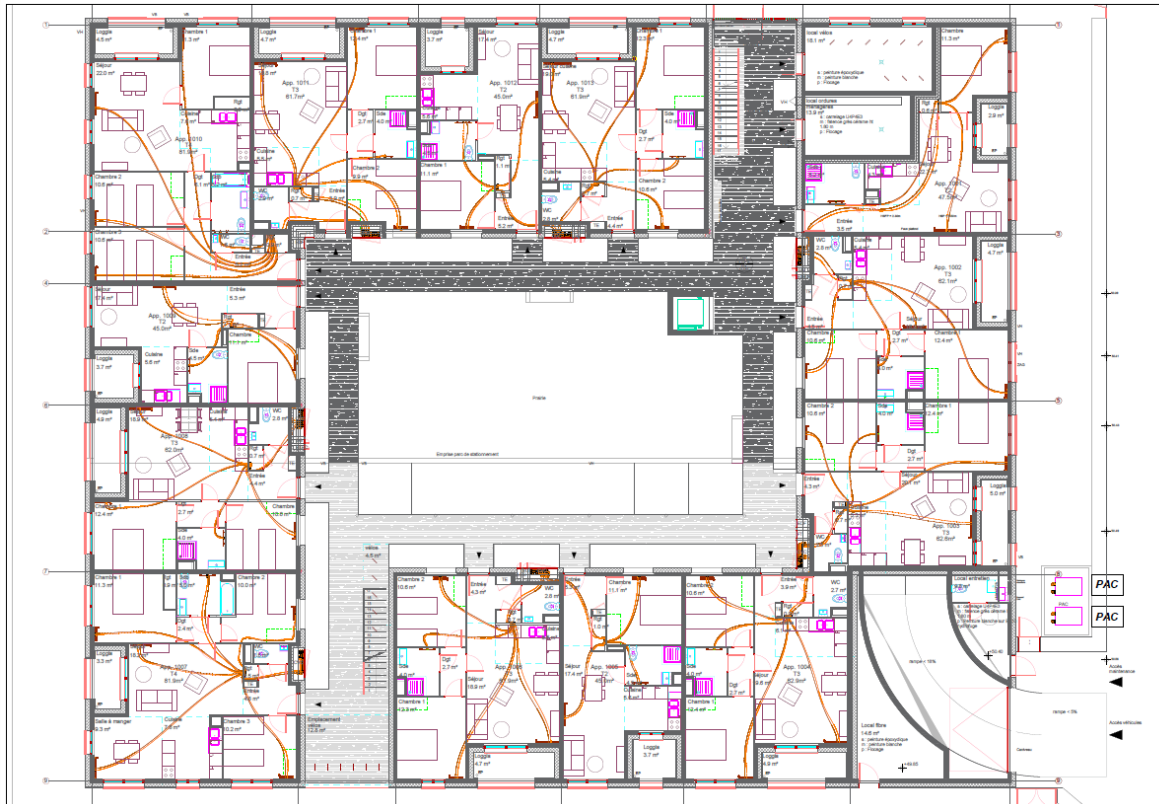
Exemple de Projet Professionnel : Immeuble de 27 logements à
Bretteville sur Odon (14)





Situations professionnelles au cours de la formation

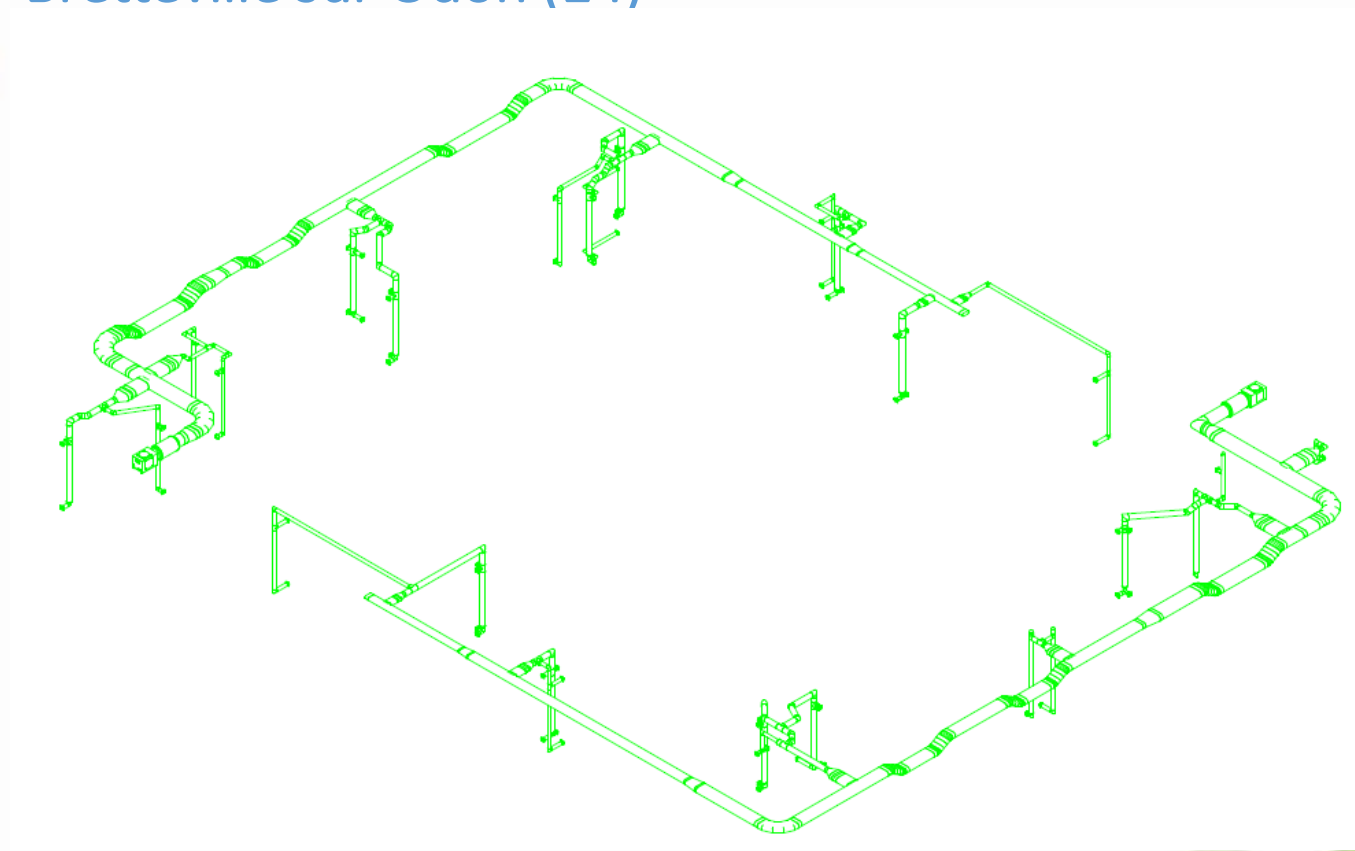
Exemple de Projet Professionnel : Immeuble de 27 logements à
Bretteville sur Odon (14)





Situations professionnelles au cours de la formation

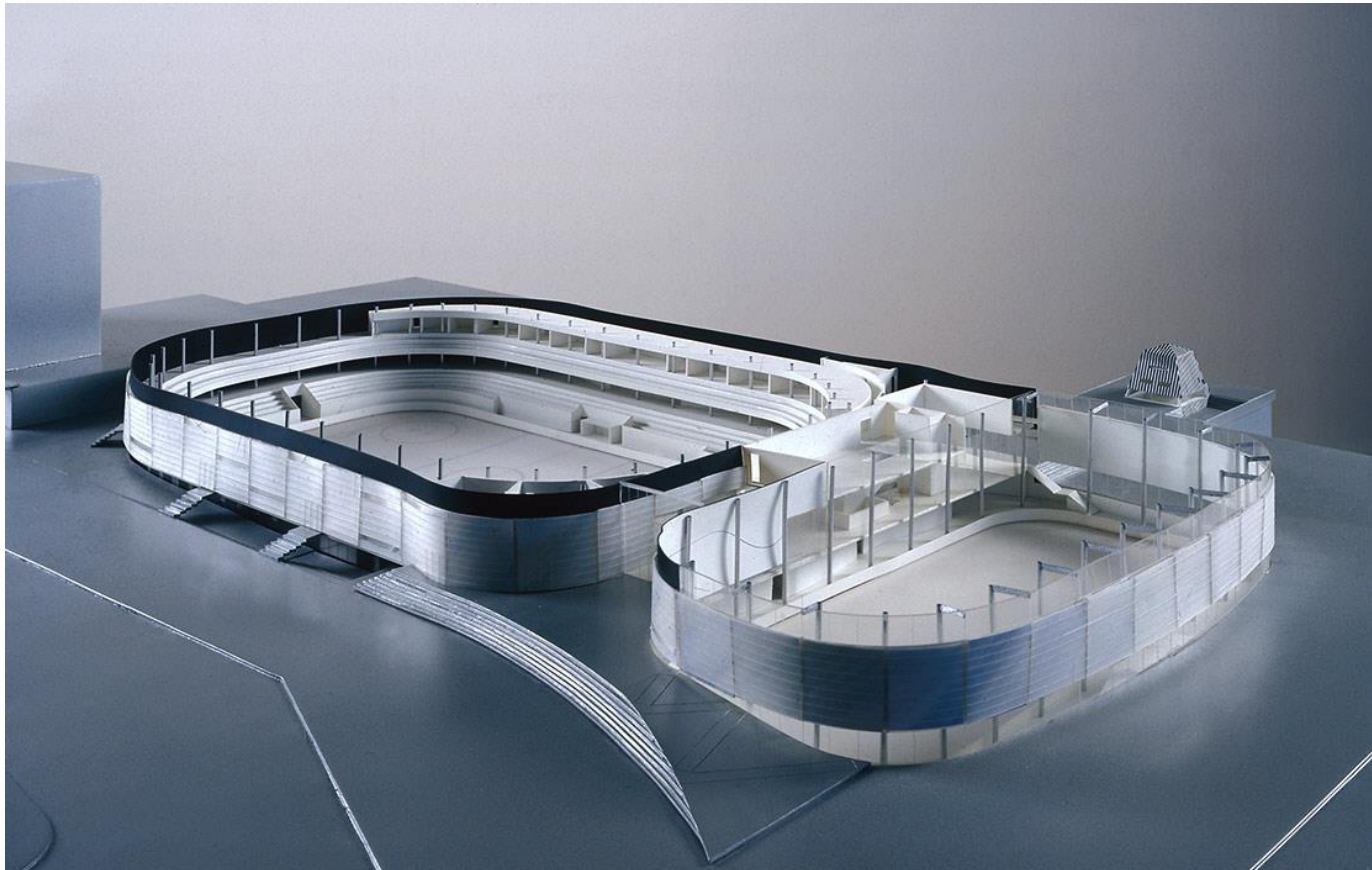
Exemple de Projet Professionnel : Immeuble de 27 logements à
Bretteville sur Odon (14)





Situations professionnelles au cours de la formation

Exemple de Projet Professionnel :
Optimisation énergétique patinoire de Grenoble





Situations professionnelles au cours de la formation

Exemple de Projet Professionnel :
Rénovation en fluide naturel des installations frigorifiques
de la criée de Douarnenez





Perspectives d'emploi...

- ✓ Technicien de bureau d'études
- ✓ Dessinateur projeteur :
 - 2D (**A** AUTOCAD), 3D (**R** REVIT)
- ✓ Assistant chargé d'affaires
- ✓ Technico-commercial
- ✓ Technicien de mise en service
 - Metteur au point
- ✓ Technicien de maintenance

- ✓ Evolution vers des postes :
 - de Chargé d'Affaires,
 - de Chef de chantier,
 - d'encadrement, ...



GUILLAUME



2015

- BAC STI2D

2017

- BTS FED option A - LORIENT

2018

- LICENCE Professionnelle ME2D2 – Gestionnaire d'énergie à LORIENT en ALTERNANCE chez BECOME 29 - QUIMPERLE

Depuis
2018

- Thermicien chez BECOME 29 - Bureau d'études ingénierie fluides – QUIMPERLE



ALEXIS



2016

- BAC PRO TISEC

2018

- BTS FED option A - LORIENT

2019

- LICENCE Professionnelle ME2D2 – Gestionnaire d'énergie à Lorient en ALTERNANCE chez MICHELIN Vannes

2020

- Chargé d'affaire CVC chez Corlay BAUD



PIERRE



2011

- BAC STI

2013

- BTS FEE option Génie Climatique - Lorient

2014

- Prépa ATS - Rennes

2014-17

- Ecole d'INGENIEUR POLYTECH Nantes – Chargé d'études Energie/Fluides en ALTERNANCE chez Naval Group (DCNS) - Lorient

2017

- INGÉNIEUR HVAC (Heating Ventilation Air Conditioning) chez ENGIE AXIMA – NANTES



Partenariat Marine Nationale à BAC+2

Option : Devenir atomicien

Pré-recrutement par le CIRFA et préformation en 2 ans



Sous-marins nucléaires

- lanceurs d'engins (Brest)
- d'attaque (Toulon)

Porte-avions CDG (Toulon)





GWENAEL



2017

- BAC STI2D

2019

- BTS FED option B – LORIENT, option ENERGNUC

sept-19

- Marine nationale / Maistrance + Parcours Atomicien
- Salaire mensuel estimé à 2400 € nets + primes.



Formation avant et après le BTS FED ...



Etudes préalables

Terminale STI2D

Terminale générale, STL, ...

Terminale Bac Pro Industriel

1^{ère} année universitaire

Poursuite d'études

Nombreuses Licences

Professionnelles en Energétique

Prépa ATS – Ecole d'ingénieur

Institut français du Froid Industriel



Un Lycée des Métiers de l'Énergie complet

Saint Joseph
La Salle
LORIENT

**Lycée des Métiers de l'Énergie :
une compétence Énergie forte à
Saint Joseph La Salle LORIENT**

Pôle de formation initiale Énergie important
(plus de 250 élèves)

couplé à un centre de formation continue actif

du CAP à la Licence Professionnelle (BAC + 3)
du niveau 3 au niveau 6

LP / LEGT

Chaud / Froid



LICENCE PROFESSIONNELLE ME2D2

Gestionnaire des Énergies

BTS FED

Option A : GCF Génie Climatique et Fluidique

Option B : FCA Froid et Conditionnement d'Air

BAC

BAC PRO



PORTES OUVERTES :

**SUP : Vendredi 28 janvier 2022
(16h30 / 19h00)**

**Vendredi 4 mars 2022
(16h30 / 19h00)**

**Samedi 5 mars 2022
(9h / 13h)**




**COLLÈGE
AHUNTSIC**

