

## Catalogue de l'offre sélectionnée

### Critères retenus

> Structure : GRETA PARIS INDUSTRIE DÉVELOPPEMENT DURABLE

> Formacode : 24154 énergie



Réseau de la formation continue de l'académie de Paris

# Sommaire

## ))) L'offre de formation

### **Bâtiment - Développement durable - Energie - Génie climatique**

#### **Énergie**

- BTS Fluides-énergies-domotique (FED) Option B : Froid et conditionnement d'air (FCA)  
*Formation en alternance (apprentissage et contrat de professionnalisation)*  
*Remplace le BTS FEE Option C "Génie frigorifique".* 3
- BTS Fluides-énergies-domotique (FED) Option B : Froid et conditionnement d'air (FCA)  
*Remplace le BTS FEE Option C "Génie frigorifique".* 5
- BTS Maintenance des systèmes Option B : Systèmes énergétiques et fluidiques  
*Formation en alternance: apprentissage et contrat de professionnalisation*  
*Remplace le BTS FEE Option D "Maintenance des systèmes fluidiques et énergétiques".* 6
- BTS Maintenance des systèmes Option B : Systèmes énergétiques et fluidiques  
*Remplace le BTS FEE Option D "Maintenance des systèmes fluidiques et énergétiques".* 8

## **BTS Fluides-énergies-domotique (FED) Option B : Froid et conditionnement d'air (FCA)**

Formation en alternance (apprentissage et contrat de professionnalisation)  
Remplace le BTS FEE Option C "Génie frigorifique".

Certification accessible par la VAE

**> SESSION 1 : Session en alternance (apprentissage et contrat de professionnalisation)**

**> Public**

Contrat d'apprentissage

**> Dates**

Du 23/09/2022 au 30/06/2024  
Dates extrêmes de formation en centre

**> Durée**

1400 H (en centre), 2100 H (en entreprise)  
En 2 ans

**> Modalités de formation possibles**

Collectif, Cours du jour, Formation en présentiel

**> Informations inscription**

Convocation à un entretien et un test d'admission après réception du CV et de la lettre de motivation.

**> Coût de la formation**

9400,00 euros

**> Lieu de la formation**

GRETA GPI2D  
Lycée polyvalent Raspail  
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014  
PARIS

**> Contact**

GRETA GPI2D  
Lycée polyvalent Raspail  
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014  
PARIS  
Tél : 01 40 52 73 05  
Fax : 01 40 52 73 02  
contact@gpi2d.greta.fr  
http://www.gpi2d.greta.fr

**> Contact(s)**

Messaouada HAMZAOUI  
Coordonnatrice  
Tél 09 50 02 65 59  
messaouada.hamzaoui@gpi2d.greta.fr  
Référénte handicap : Eliane  
MATHIEU

### **))) OBJECTIFS**

Acquérir des compétences permettant de maîtriser :

- Des activités d'études techniques : concevoir des installations, dimensionner et définir des équipements, chiffrer;
- Des activités d'intervention : mettre en service des systèmes et les optimiser, contrôler des tr (...)

### **))) PRÉREQUIS**

Bac technologique STI (Sciences et techniques industrielles), spécialités génie électrotechnique ou électronique.  
OU (...)

### **))) CONTENUS**

Enseignements généraux :

- Mathématiques;
- Physique / Chimie;
- Culture générale et expression;
- Anglais;
- Communication technique et commerciale.

Enseignements techniques :

- Transfert de Chaleur / Échangeurs;
- Mécanique des fluides;
- Acoustique Électrotechnique;
- Habilitation Électrique;
- Autocad;
- Développement durable, énergies renouvelables;
- Bilan clim, bilan frigorifique; (...)

### **))) MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

Alternance de cours généraux et de pratiques sur plateaux techniques dédiés.  
Modalités d'évaluation : contrôle en cours de formation et épreuves ponctuelles.

### **))) MOYENS PÉDAGOGIQUES**

documents pédagogiques, études de cas, travaux pratiques

Les apprentis ont accès aux plateaux techniques du Lycée RASPAIL "Lycée des Métiers de l'Energie et de l'Environnement" disposant de plate-formes de froid et climatisation :

- Cascade R134a / Co2
- Chambres froides raccordées à la cascade CO2
- PAC eau/eau réversibles raccordée à des ventilo-convecteurs
- 6 Centrales de Traitement d'Air
- Volume Réfrigérant Variable et DRV
- Centrale de climatisation à pompe à chaleur, (...)

### **))) MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT**

admission après entretien, admission après test, admission sur dossier  
Envoyer CV et lettre de motivation au GRETA GPI2D au contact indiqué.

### **))) RECONNAISSANCE DES ACQUIS**

BTS Fluides-énergies-domotique (FED) Option B : Froid et conditionnement d'air (FCA)

A l'issue de la formation sera remise une attestation de compétences par le centre de formation.  
(...)

### **))) INTERVENANT(E)(S)**

(...)

Certification accessible par la VAE

**> SESSION 2 : Session en alternance  
(apprentissage et contrat de  
professionnalisation)**

**> Public**

Contrat d'apprentissage

**> Dates**

Du 23/09/2023 au 30/06/2025  
Dates extrêmes de formation en  
centre

**> Durée**

1400 H (en centre), 2100 H (en  
entreprise)  
En 2 ans

**> Modalités de formation  
possibles**

Collectif, Cours du jour, Formation en  
présentiel

**> Informations inscription**

Convocation à un entretien et un test  
d'admission après réception du CV et  
de la lettre de motivation.

**> Coût de la formation**

9400,00 euros

**> Lieu de la formation**

GRETA GPI2D  
Lycée polyvalent Raspail  
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014  
PARIS

**> Contact**

GRETA GPI2D  
Lycée polyvalent Raspail  
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014  
PARIS  
Tél : 01 40 52 73 05  
Fax : 01 40 52 73 02  
contact@gpi2d.greta.fr  
http://www.gpi2d.greta.fr

**> Contact(s)**

Messaouada HAMZAOUI  
Coordonnatrice  
Tél 09 50 02 65 59  
messaouada.hamzaoui@gpi2d.greta.fr  
Référénte handicap : Eliane  
MATHIEU

## **BTS Fluides-énergies-domotique (FED) Option B : Froid et conditionnement d'air (FCA)**

Formation en alternance (apprentissage et contrat de professionnalisation)  
Remplace le BTS FEE Option C "Génie frigorifique".

### **))) OBJECTIFS**

Acquérir des compétences permettant de maîtriser :

- Des activités d'études techniques : concevoir des installations, dimensionner et définir des équipements, chiffrer;
- Des activités d'intervention : mettre en service des systèmes et les optimiser, contrôler des tr (...)

### **))) PRÉREQUIS**

Bac technologique STI (Sciences et techniques industrielles), spécialités génie électrotechnique ou électronique.  
OU (...)

### **))) CONTENUS**

Enseignements généraux :

- Mathématiques;
- Physique / Chimie;
- Culture générale et expression;
- Anglais;
- Communication technique et commerciale.

Enseignements techniques :

- Transfert de Chaleur / Échangeurs;
- Mécanique des fluides;
- Acoustique Électrotechnique;
- Habilitation Électrique;
- Autocad;
- Développement durable, énergies renouvelables;
- Bilan clim, bilan frigorifique; (...)

### **))) MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

Alternance de cours généraux et de pratiques sur plateaux techniques dédiés.  
Modalités d'évaluation : contrôle en cours de formation et épreuves ponctuelles.

### **))) MOYENS PÉDAGOGIQUES**

documents pédagogiques, études de cas, travaux pratiques

Les apprentis ont accès aux plateaux techniques du Lycée RASPAIL "Lycée des Métiers de l'Energie et de l'Environnement" disposant de plate-formes de froid et climatisation :

- Cascade R134a / Co2
- Chambres froides raccordées à la cascade CO2
- PAC eau/eau réversibles raccordée à des ventilo-convecteurs
- 6 Centrales de Traitement d'Air
- Volume Réfrigérant Variable et DRV
- Centrale de climatisation à pompe à chaleur, (...)

### **))) MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT**

admission après entretien, admission après test, admission sur dossier  
Envoyer CV et lettre de motivation au GRETA GPI2D au contact indiqué.

### **))) RECONNAISSANCE DES ACQUIS**

BTS Fluides-énergies-domotique (FED) Option B : Froid et conditionnement d'air (FCA)

A l'issue de la formation sera remise une attestation de compétences par le centre de formation.  
(...)

### **))) INTERVENANT(E)(S)**

(...)

## BTS Fluides-énergies-domotique (FED) Option B : Froid et conditionnement d'air (FCA)

Remplace le BTS FEE Option C "Génie frigorifique".

Certification accessible par la VAE

**Package Formation en 1 an : BTS FED  
Option B + Attestation Fluides  
Frigorigènes Cat 1**

### > Public

Tout public

Les candidats sont sélectionnés par des tests de niveau à l'entrée et par un entretien visant à préciser le projet professionnel

### > Dates

Du 02/09/2023 au 18/06/2024  
Formation calée sur l'année scolaire avec stages en entreprise pendant les vacances de février et d'avril

### > Durée

1150 H (en centre), 210 H (en entreprise)  
Durée hebdomadaire des cours: 30 à 35h (...)

### > Modalités de formation possibles

Collectif, Cours du jour, Formation en présentiel  
Formation essentiellement en présentiel dispensée par des enseignants titulaires de l'Education Nationale et des prof (...)

### > Informations inscription

Les inscriptions sont ouvertes à partir du 1er février 2023

### > Coût de la formation

Se renseigner auprès de la structure

### > Lieu de la formation

GRETA GPI2D  
Lycée polyvalent Raspail  
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014 PARIS  
Le lycée Raspail est le lycée majeur en Ile-de-France sur l'énergétique, avec des plate (...)

### > Contact

GRETA GPI2D  
Lycée polyvalent Raspail  
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014 PARIS  
Tél : 01 40 52 73 05  
Fax : 01 40 52 73 02  
contact@gpi2d.greta.fr (...)

### > Contact(s)

(...)

### ))) OBJECTIFS

Acquérir des compétences permettant de maîtriser :

- Des activités d'études techniques : concevoir des installations, dimensionner et définir des équipements, chiffrer;
- Des activités d'intervention : mettre en service des systèmes et les optimiser, contrôler des tr (...)

### ))) PRÉREQUIS

Bac technologique STI (Sciences et techniques industrielles), spécialités génie électrotechnique ou électronique.  
OU (...)

### ))) CONTENUS

Enseignements généraux :

- Mathématiques;
- Physique / Chimie;
- Culture générale et expression;
- Anglais;
- Communication technique et commerciale.

Enseignements techniques :

- Transfert de Chaleur / Échangeurs;
- Mécanique des fluides;
- Acoustique Électrotechnique;
- Habilitation Électrique;
- Autocad;
- Développement durable, énergies renouvelables;
- Bilan clim, bilan frigorifique; (...)

### ))) MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance de cours généraux et de pratiques sur plateaux techniques dédiés.  
Modalités d'évaluation : contrôle en cours de formation et épreuves ponctuelles.

### ))) MOYENS PÉDAGOGIQUES

documents pédagogiques, études de cas, travaux pratiques

Les stagiaires ont accès aux plateaux techniques du Lycée RASPAIL "Lycée des Métiers de l'Energie et de l'Environnement" disposant de plate-formes de froid et climatisation :

- Cascade R134a / Co2
- Chambres froides raccordées à la cascade CO2
- PAC eau/eau réversibles raccordée à des ventilo-convecteurs
- 6 Centrales de Traitement d'Air
- Volume Réfrigérant Variable et DRV
- Centrale de climatisation à pompe à chaleur,
- Valise "appareil multifonctios évolutif" AMI 310, (...)

### ))) MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

admission après entretien, admission après test, admission sur dossier  
Envoyer CV et lettre de motivation au GRETA GPI2D au contact indiqué.

### ))) RECONNAISSANCE DES ACQUIS

BTS Fluides-énergies-domotique (FED) Option B : Froid et conditionnement d'air (FCA)  
A l'issue de la formation sera remise une attestation de compétences par le centre de formation.  
(...)

### ))) INTERVENANT(E)(S)

(...)



## BTS Maintenance des systèmes Option B : Systèmes énergétiques et fluidiques

Formation en alternance: apprentissage et contrat de professionnalisation  
Remplace le BTS FEE Option D "Maintenance des systèmes fluidiques et énergétiques".

Certification accessible par la VAE

**> SESSION 1 : En alternance (apprentissage et contrat de professionnalisation) en 2 ans**

### > Public

Tout public, Contrat de professionnalisation, Salarié en période de professionnalisation, Autre public

### > Dates

Du 23/09/2022 au 30/06/2024  
Dates extrêmes de la formation

### > Durée

1350 H (en centre), 2100 H (en entreprise)  
En 2 ans

### > Modalités de formation possibles

Collectif, Cours du jour, En alternance, Formation en présentiel

### > Informations inscription

Convocation à un entretien et un test d'admission après réception du CV et de la lettre de motivation.

### > Coût de la formation

9780,00 euros  
Coût de la formation pris en charge par OPCA et Entreprise

### > Lieu de la formation

GRETA GPI2D  
Lycée polyvalent Raspail  
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014 PARIS

### > Contact

GRETA GPI2D  
Lycée polyvalent Raspail  
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014 PARIS  
Tél : 01 40 52 73 05  
Fax : 01 40 52 73 02  
contact@gpi2d.greta.fr  
http://www.gpi2d.greta.fr

### > Contact(s)

Malika ABATTACH  
Coordonnatrice  
Tél 01 45 40 91 79  
malika.abattach@gpi2d.greta.fr

Arnaud BONTÉ (...)

### ))) OBJECTIFS

- Intervenir sur des systèmes associant des technologies et des équipements très divers (chauffage, climatisation, froid, sanitaire, systèmes des énergies renouvelables telles que la cogénération ou I (...))

### ))) PRÉREQUIS

- Bac technologique STI (Sciences et techniques industrielles), spécialités génie électrotechnique ou électronique.  
OU (...)

### ))) CONTENUS

Enseignements généraux :

- Mathématiques;
- Physique / Chimie;
- Culture générale et expression;
- Anglais (LV1);

Enseignements techniques :

- ATB et AM : Installations (calorifiques, sanitaires, frigorifiques, climatisation, ventilation, à énergies renouvelables);
- Traitement des eaux;
- Électrotechnique;
- Systèmes de production industriel;
- Combustion et bilan carbone;
- Régulation des systèmes GTB /GTC / ATB;
- Stratégie et organisation de la maintenance GMAO;
- Prévention des risques; (...)

### ))) MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance de cours généraux et de pratiques sur plateaux techniques dédiés.  
Modalités d'évaluation : contrôle en cours de formation et épreuves ponctuelles.

### ))) MOYENS PÉDAGOGIQUES

documents pédagogiques, études de cas, travaux pratiques

Les apprentis ont accès aux plateaux techniques du Lycée RASPAIL "Lycée des Métiers de l'Energie et de l'environnement" disposant de systèmes :

- de climatisation CTA, VRV;
- utilisant les énergies renouvelables (capteurs solaires thermiques, Pompes à Chaleur, chaudières bois);
- de ventilation (VMC simple flux, VMC double flux avec prise d'air géothermique);
- de production de chaleur (chaudières gaz, fioul, CPCU) et émission de chaleur (radiateurs, planch (...))

### ))) MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

admission après entretien, admission après test, admission sur dossier  
Envoyer CV et lettre de motivation au GRETA GPI2D au contact indiqué.

### ))) RECONNAISSANCE DES ACQUIS

BTS Maintenance des systèmes Option B : Systèmes énergétiques et fluidiques  
Diplôme délivré par le Ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse (...)

### ))) INTERVENANT(E)(S)

Formateurs titulaires de l'Éducation nationale enseignants au Lycée Raspail spécialisés dans les métiers de l'Énergie et de l'environnement. (...)

## **BTS Maintenance des systèmes Option B : Systèmes énergétiques et fluidiques**

Formation en alternance: apprentissage et contrat de professionnalisation  
Remplace le BTS FEE Option D "Maintenance des systèmes fluidiques et énergétiques".

Certification accessible par la VAE

### **> SESSION 2 : En alternance (apprentissage) en 2 ans**

#### **> Public**

Tout public, Contrat de professionnalisation, Salarié en période de professionnalisation, Autre public

#### **> Dates**

Du 23/09/2023 au 30/06/2025  
Dates extrêmes de la formation

#### **> Durée**

1350 H (en centre), 2100 H (en entreprise)  
En 2 ans

#### **> Modalités de formation possibles**

Collectif, Cours du jour, En alternance, Formation en présentiel

#### **> Informations inscription**

Convocation à un entretien et un test d'admission après réception du CV et de la lettre de motivation.

#### **> Coût de la formation**

9780,00 euros  
Coût de la formation pris en charge par OPCA et Entreprise

#### **> Lieu de la formation**

GRETA GPI2D  
Lycée polyvalent Raspail  
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014  
PARIS

#### **> Contact**

GRETA GPI2D  
Lycée polyvalent Raspail  
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014  
PARIS  
Tél : 01 40 52 73 05  
Fax : 01 40 52 73 02  
contact@gpi2d.greta.fr  
http://www.gpi2d.greta.fr

#### **> Contact(s)**

Malika ABATTACH  
Coordonnatrice  
Tél 01 45 40 91 79  
malika.abattach@gpi2d.greta.fr  
Référente handicap : Eliane  
MATHIEU

### **))) OBJECTIFS**

- Intervenir sur des systèmes associant des technologies et des équipements très divers (chauffage, climatisation, froid, sanitaire, systèmes des énergies renouvelables telles que la cogénération ou I (...))

### **))) PRÉREQUIS**

- Bac technologique STI (Sciences et techniques industrielles), spécialités génie électrotechnique ou électronique.  
OU (...)

### **))) CONTENUS**

Enseignements généraux :

- Mathématiques;
- Physique / Chimie;
- Culture générale et expression;
- Anglais (LV1);

Enseignements techniques :

- ATB et AM : Installations (calorifiques, sanitaires, frigorifiques, climatisation, ventilation, à énergies renouvelables);
- Traitement des eaux;
- Électrotechnique;
- Systèmes de production industriel;
- Combustion et bilan carbone;
- Régulation des systèmes GTB /GTC / ATB;
- Stratégie et organisation de la maintenance GMAO;
- Prévention des risques; (...)

### **))) MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

Alternance de cours généraux et de pratiques sur plateaux techniques dédiés.  
Modalités d'évaluation : contrôle en cours de formation et épreuves ponctuelles.

### **))) MOYENS PÉDAGOGIQUES**

documents pédagogiques, études de cas, travaux pratiques

Les apprentis ont accès aux plateaux techniques du Lycée RASPAIL "Lycée des Métiers de l'Energie et de l'environnement" disposant de systèmes :

- de climatisation CTA, VRV;
- utilisant les énergies renouvelables (capteurs solaires thermiques, Pompes à Chaleur, chaudières bois);
- de ventilation (VMC simple flux, VMC double flux avec prise d'air géothermique);
- de production de chaleur (chaudières gaz, fioul, CPCU) et émission de chaleur (radiateurs, planc (...))

### **))) MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT**

admission après entretien, admission après test, admission sur dossier  
Envoyer CV et lettre de motivation au GRETA GPI2D au contact indiqué.

### **))) RECONNAISSANCE DES ACQUIS**

BTS Maintenance des systèmes Option B : Systèmes énergétiques et fluidiques  
Diplôme délivré par le Ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse (...)

### **))) INTERVENANT(E)(S)**

Formateurs titulaires de l'Éducation nationale enseignants au Lycée Raspail spécialisés dans les métiers de l'Énergie et de l'environnement. (...)

## BTS Maintenance des systèmes Option B : Systèmes énergétiques et fluidiques

Remplace le BTS FEE Option D "Maintenance des systèmes fluidiques et énergétiques".

Certification accessible par la VAE

### > Public

Tout public

Les candidats sont sélectionnés via des tests de niveau à l'entrée et un entretien visant à préciser leur projet professionnel

### > Dates

Du 02/09/2023 au 18/06/2024  
Calendrier de formation calé sur l'année scolaire septembre-juin, avec stages en entreprise pendant les vacances de février et d'avril

### > Durée

1150 H (en centre), 210 H (en entreprise)  
Durée hebdomadaire: entre 30 et 35h  
En 1 an

### > Modalités de formation possibles

Collectif, Cours du jour, Formation en présentiel  
Formation dispensée par des professeurs titulaires de l'Education Nationale et des professionnels rompus à la formation d'adultes

### > Informations inscription

Inscriptions à partir du 1er février 2023

### > Coût de la formation

13,00 euros/h

### > Lieu de la formation

GRETA GPI2D  
Lycée polyvalent Raspail  
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014 PARIS  
Le lycée Raspail est le lycée majeur d'Ile-de-France en énergétique. Il comporte des plateaux techniques de référence (...)

### > Contact

GRETA GPI2D  
Lycée polyvalent Raspail  
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014 PARIS  
Tél : 01 40 52 73 05  
Fax : 01 40 52 73 02  
contact@gpi2d.greta.fr (...)

### > Contact(s)

Malika ABATTACH (...)

### ))) OBJECTIFS

- Intervenir sur des systèmes associant des technologies et des équipements très divers (chauffage, climatisation, froid, sanitaire, systèmes des énergies renouvelables telles que la cogénération ou I (...))

### ))) PRÉREQUIS

- Bac technologique STI (Sciences et techniques industrielles), spécialités génie électrotechnique ou électronique.  
OU (...)

### ))) CONTENUS

Enseignements généraux :

- Mathématiques;
- Physique / Chimie;
- Culture générale et expression;
- Anglais (LV1);

Enseignements techniques :

- ATB et AM : Installations (calorifiques, sanitaires, frigorifiques, climatisation, ventilation, à énergies renouvelables);
- Traitement des eaux;
- Électrotechnique;
- Systèmes de production industriel;
- Combustion et bilan carbone;
- Régulation des systèmes GTB /GTC / ATB;
- Stratégie et organisation de la maintenance GMAO;
- Prévention des risques;
- Turbomachines ATB; (...)

### ))) MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance de cours généraux et de pratiques sur plateaux techniques dédiés.  
Modalités d'évaluation : contrôle en cours de formation et épreuves ponctuelles.

### ))) MOYENS PÉDAGOGIQUES

documents pédagogiques, études de cas, travaux pratiques

Les stagiaires ont accès aux plateaux techniques du Lycée RASPAIL "Lycée des Métiers de l'Energie et de l'environnement" disposant de systèmes :

- de climatisation CTA, VRV;
- utilisant les énergies renouvelables (capteurs solaires thermiques, Pompes à Chaleur, chaudières bois);
- de ventilation (VMC simple flux, VMC double flux avec prise d'air géothermique);
- de production de chaleur (chaudières gaz, fioul, CPCU) et émission de chaleur (radiateurs, planc (...))

### ))) MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

admission après entretien, admission après test, admission sur dossier  
Envoyer CV et lettre de motivation au GRETA GPI2D au contact indiqué.

### ))) RECONNAISSANCE DES ACQUIS

BTS Maintenance des systèmes Option B : Systèmes énergétiques et fluidiques  
Diplôme délivré par le Ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse (...)

### ))) INTERVENANT(E)(S)

Formateurs titulaires de l'Éducation nationale enseignants au Lycée Raspail spécialisés dans les métiers de l'Énergie et de l'environnement. (...)