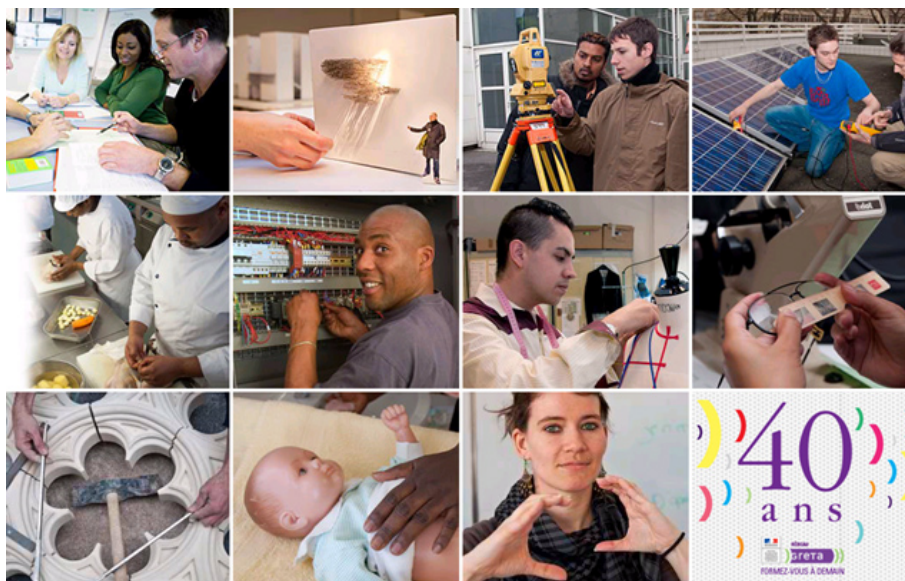


Catalogue de l'offre sélectionnée

Critères retenus

> Structure : GRETA PARIS INDUSTRIE DÉVELOPPEMENT DURABLE

> Formacode : 22654 génie climatique



Réseau de la formation continue de l'académie de Paris

Sommaire

))) L'offre de formation

Bâtiment - Développement durable - Energie - Génie climatique

Génie climatique

- Bac pro Maintenance et Efficacité Energétique
Ex Bac Pro TMSEC
Formation conventionnée par la Région Ile-de-France 3
- Bac Pro Technicien(ne) de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques
Places conventionnées 4
- BTS Fluides-énergies-domotique (FED) Option A : Génie climatique et fluidique (GCF)
Formation en alternance (apprentissage et contrat de professionnalisation)
Remplace le BTS FEE Options A et B. 5
- BTS Fluides-énergies-domotique (FED) Option A : Génie climatique et fluidique (GCF)
Remplace le BTS FEE Options A et B. 7
- 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". 8
- BTS Maintenance des systèmes Option B : Systèmes énergétiques et fluidiques
Remplace le BTS FEE Option D "Maintenance des systèmes fluidiques et énergétiques". 10
- Licence Mention sciences pour l'ingénieur - Parcours énergie et développement durable
Option BIM - CVC 11
- Licence Mention sciences pour l'ingénieur - Parcours énergie et développement durable
Option Energie Manager 12
- Licence Mention sciences pour l'ingénieur - Parcours énergie et développement durable
Option Froid 13

> Public

Tout public, Autre public

> Dates

Du 16/10/2023 au 07/06/2024

> Durée

750 H (en centre), 315 H (en entreprise)

En 1 an

Durée personnalisée

> Modalités de formation possibles

Autoformation, Collectif, Cours du jour, Formation en présentiel, Individualisé

> Informations inscription

Envoyer CV et lettre de motivations au GRETA GPI2D au contact indiqué.

> Coût de la formation

10222,00 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)

Samia MAHDAD

Coordonnatrice

Tél 07 62 78 58 99

samia.mahdad@gpi2d.greta.fr

Référente handicap : Eliane

MATHIEU

Bac pro Maintenance et Efficacité Energétique

Ex Bac Pro TMSEC

Formation conventionnée par la Région Ile-de-France

))) OBJECTIFS

- Participer à la maintenance préventive et corrective des installations sanitaires, thermiques et de climatisation.
- Intervenir sur des installations de tous types et de toutes tailles : appareils de climatisation (...)

))) PRÉREQUIS

- Être titulaire d'un diplôme ou d'un titre de niveau V.
- Expérience dans le domaine énergétique souhaitée (minimum 2 ans). (...)

))) CONTENUS

Enseignement Général :

- Français;
- Anglais;
- Histoire / Géographie;
- Mathématiques / Sciences;
- TP Physiques;
- Économie / Gestion;
- Arts Appliqués;
- Initiation Développement Durable.

Enseignement Technique :

- Mise en service et maintenance chauffage et climatisation;
- Technologie des installations climatisation et chauffage;
- Électrotechnique des systèmes énergétiques; (...)

))) MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance de cours généraux et de pratiques sur plateaux techniques dédiés.

Modalité d'évaluation : tous les modules font l'objet d'un contrôle en cours de formation.

))) MOYENS PÉDAGOGIQUES

documents pédagogiques, études de cas, travaux pratiques

Les stagiaires ont accès aux plateaux techniques du Lycée RASPAIL "Lycée des Métiers de l'Énergie 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, planchers chauffants, panneaux rayonnants).
- des réseaux véhiculant des fluides de toutes natures (fluides frigorigènes).

Equipé aussi :

- de plate-formes de froid et climatisation : (Cascade R134a / Co2, Chambres froides raccordées à (...)

))) MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

admission après entretien, admission après test, admission sur dossier (...)

))) RECONNAISSANCE DES ACQUIS

Bac pro Maintenance et Efficacité Energétique

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

))) INTERVENANT(E)(S)

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

> Public

Tout public, Autre public

> Dates

Du 11/09/2023 au 26/04/2024

> Durée

820 H (en centre), 280 H (en entreprise)

En 1 an

Durée personnalisée

> Modalités de formation possibles

Autoformation, Collectif, Cours du jour, Formation en présentiel, Individualisé

> Informations inscription

Envoyer CV et lettre de motivations au GRETA GPI2D au contact indiqué.

> 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

> Contact

GRETA GPI2D

Site d'Aubervilliers

134, rue d'Aubervilliers - 75019 PARIS

Tél : 01 40 64 13 80

Fax : 01 40 64 13 87

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

Référente handicap : Eliane

MATHIEU

Bac Pro Technicien(ne) de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques

Places conventionnées

))) OBJECTIFS

- Participer à la maintenance préventive et corrective des installations sanitaires, thermiques et de climatisation.
- Intervenir sur des installations de tous types et de toutes tailles : appareils de climatisation (...)

))) PRÉREQUIS

- Être titulaire d'un diplôme ou d'un titre de niveau V.
- Expérience dans le domaine énergétique souhaitée (minimum 2 ans). (...)

))) CONTENUS

Enseignement Général :

- Français;
- Anglais;
- Histoire / Géographie;
- Mathématiques / Sciences;
- TP Physiques;
- Économie / Gestion;
- Arts Appliqués;
- Initiation Développement Durable.

Enseignement Technique :

- Mise en service et maintenance chauffage et climatisation;
- Technologie des installations climatisation et chauffage; (...)

))) MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance de cours généraux et de pratiques sur plateaux techniques dédiés.

Modalité d'évaluation : tous les modules font l'objet d'un contrôle en cours de formation.

))) 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, planchers chauffants, panneaux rayonnants).
- des réseaux véhiculant des fluides de toutes natures (fluides frigorigènes).

Equipé aussi :

- de plate-formes de froid et climatisation : (Cascade R134a / Co2, Chambres froides raccordées à (...)

))) MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

admission après entretien, admission après test, admission sur dossier (...)

))) RECONNAISSANCE DES ACQUIS

Bac Pro Technicien(ne) de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques

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

))) 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 Fluides-énergies-domotique (FED) Option A : Génie climatique et fluide (GCF)

Formation en alternance (apprentissage et contrat de professionnalisation)
Remplace le BTS FEE Options A et B.

Certification accessible par la VAE

> SESSION 1 : Formation en alternance en 2 ans en apprentissage

> Public

Contrat d'apprentissage, Demandeur d'emploi, Autre public

> Dates

Du 23/09/2022 au 30/06/2024
Formation en alternance en 2 ans en apprentissage

> Durée

1400 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

Envoyer CV et lettre de motivations au GRETA GPI2D au contact indiqué.

> 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)

Messaouda HAMZAOUI
Coordonnatrice
Tél 09 50 02 65 59
messaouda.hamzaoui@gpi2d.greta.fr
Référente handicap : Eliane MATHIEU

))) OBJECTIFS

Acquérir les compétences permettant de réaliser :

- 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;
- Installations calorifiques, sanitaires, climatiques (systèmes, ventilation), frigorifiques;
- Traitement (eaux, air);
- Bilan calorifique, bilan clim et réglementation thermique;
- Sécurité incendie; (...)

))) 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'Énergie et de l'environnement" disposant de systèmes :

- de climatisation (ventilo convecteurs, centrale de traitement d'air : 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, planchers chauffants, panneaux rayonnants; (...)

))) MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

admission après entretien, admission après test, admission sur dossier (...)

))) RECONNAISSANCE DES ACQUIS

BTS Fluides-énergies-domotique (FED) Option A : Génie climatique et fluide (GCF)

A l'issue de la formation sera remise une attestation de compétences par le centre de formation.
Au sujet du diplôme : Le BTS est un diplôme délivré par le Ministère de l'Éducation nationale.
(...)

))) INTERVENANT(E)(S)

Formateurs titulaires de l'Éducation nationale enseignants au Lycée Raspail spécialisés dans les mét (...)

BTS Fluides-énergies-domotique (FED) Option A : Génie climatique et fluide (GCF)

Formation en alternance (apprentissage et contrat de professionnalisation)
Remplace le BTS FEE Options A et B.

Certification accessible par la VAE

> SESSION 2 : Formation en alternance en 2 ans en apprentissage

> Public

Contrat d'apprentissage, Demandeur d'emploi, Autre public

> Dates

Du 23/09/2023 au 30/06/2025
Formation en alternance en 2 ans en apprentissage

> Durée

1400 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

Envoyer CV et lettre de motivations au GRETA GPI2D au contact indiqué.

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

))) OBJECTIFS

Acquérir les compétences permettant de réaliser :

- 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;
- Installations calorifiques, sanitaires, climatiques (systèmes, ventilation), frigorifiques;
- Traitement (eaux, air);
- Bilan calorifique, bilan clim et réglementation thermique;
- Sécurité incendie; (...)

))) 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'Énergie et de l'environnement" disposant de systèmes :

- de climatisation (ventilo convecteurs, centrale de traitement d'air : 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, planchers chauffants, panneaux rayonnants; (...)

))) MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

admission après entretien, admission après test, admission sur dossier (...)

))) RECONNAISSANCE DES ACQUIS

BTS Fluides-énergies-domotique (FED) Option A : Génie climatique et fluide (GCF)

A l'issue de la formation sera remise une attestation de compétences par le centre de formation.
Au sujet du diplôme : Le BTS est un diplôme délivré par le Ministère de l'Éducation nationale.
(...)

))) INTERVENANT(E)(S)

Formateurs titulaires de l'Éducation nationale enseignants au Lycée Raspail spécialisés dans les mét (...)

Formation 1 an : BTS FED option A

> Public

Tout public

Les candidats sont sélectionnés au moyen de tests de niveau et d'un entretien de projet professionnel

> Dates

Du 05/09/2023 au 16/06/2024

Formation en un an en temps plein, calée sur une année scolaire, avec stage en entrepri (...)

> Durée

1150 H (en centre), 210 H (en entreprise)
Semaines de 30 à 35h de cou (...)

> Modalités de formation possibles

Collectif, Cours du jour, Formation en présentiel

Les cours sont dispensés par des professeurs de l'Education Nationale et des profession (...)

> Informations inscription

Les inscriptions sont ouvertes à partir du 1er février 2023 pour la rentrée de septembre

> 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 des métiers Raspail est le lycée majeur dans l'énergétique en Ile-de-France, a (...)

> 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

Coordonnatrice

Tél 01 45 40 91 79

malika.abattach@gpi2d.greta. (...)

BTS Fluides-énergies-domotique (FED) Option A : Génie climatique et fluide (GCF)

Remplace le BTS FEE Options A et B.

))) OBJECTIFS

Acquérir les compétences permettant de réaliser :

- 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;
- Installations calorifiques, sanitaires, climatiques (systèmes, ventilation), frigorifiques;
- Traitement (eaux, air);
- Bilan calorifique, bilan clim et réglementation thermique;
- Sécurité incendie; (...)

))) 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'Énergie et de l'environnement" disposant de systèmes :

- de climatisation (ventilo convecteurs, centrale de traitement d'air : 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, planchers chauffants, panneaux rayonnants; (...)

))) MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

admission après entretien, admission après test, admission sur dossier (...)

))) RECONNAISSANCE DES ACQUIS

BTS Fluides-énergies-domotique (FED) Option A : Génie climatique et fluide (GCF)

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

Au sujet du diplôme : Le BTS est un diplôme délivré par le Ministère de l'Éducation nationale.

Modalités d'examens : (...)

))) 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 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 l (...)

))) 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. (...)

**> 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
Référénte handicap : Eliane
MATHIEU

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".

))) 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. (...)

Licence Mention sciences pour l'ingénieur - Parcours énergie et développement durable

Option BIM - CVC

> Public

Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation

> Dates

Du 12/09/2023 au 02/06/2024

> Durée

595 H (en centre), 693 H (en entreprise)
En 1 an

> Modalités de formation possibles

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

> Coût de la formation

7500,00 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)

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

))) OBJECTIFS

Cette Licence vous permettra d'intégrer et de modéliser des réseaux de CVC dans un projet de bâtiment mais également d'appréhender le processus Bim (collaboration, convention, charte, etc.). Vous serez à même d'utiliser les outils Bim métiers pour le CVC et d'intégrer le processus Bim 4D, 5D afin de faciliter la coordination des acteurs et le phasage de la construction.

La transition énergétique nécessite le développement de nouvelles compétences en ingénierie, recherche, développement, exploitation et maintenance et en innovation technologique en réponse au défi du réchauffement climatique et de la réduction des émissions polluantes des équipements et installation de production et de conversion d'énergie. Ces actions concernent entre autres le secteur de l'industrie, du bâtiment, du transport et de la conversion d'énergie fossile et de substitution. En France, de l'ordre de 50% de l'énergie primaire utilisée par le consommateur relève de l'industrie et des transports, 50% relève du bâtiment habitat et tertiaire. L'enjeu majeur associé aux secteurs énergétique concerne la réduction des émissions de gaz à effet de serre, et impose le développement de systèmes à haute performance énergétique et environnementale fortement décarbonés. (...)

))) CONTENUS

Maths appliquées
Climatisation et conditionnement d'air
Thermique, acoustique et mécanique des fluides
Thermodynamique appliquée à l'énergétique
Anglais professionnel
Réseaux fluidiques pour les installations énergétiques
Management de projet BIM
Traitement des données BIM
RE 2020 et outils numériques
Maquette numérique et réseaux fluides (...)

))) MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cours magistraux, TD, TP

))) MOYENS PÉDAGOGIQUES

documents pédagogiques, études de cas, travaux pratiques
6 Plateformes Pédagogiques spécialisés en :

- Climatisation
- Chauffage
- Production d'ECS
- Traitement des eaux
- Froid
- Régulation type ECBT/ECS/CLIMATISATION

Salles informatiques pour complément sur didacticiel :

- Autocad
- Office
- Habillec 6
- Schémaplic (...)

))) MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

admission après entretien, admission sur dossier

))) RECONNAISSANCE DES ACQUIS

Licence Mention sciences pour l'ingénieur - Parcours énergie et développement durable

))) INTERVENANT(E)(S)

Professeurs titulaires de l'Education Nationale

Licence Mention sciences pour l'ingénieur - Parcours énergie et développement durable

Option Energie Manager

> Public

Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation

> Dates

Du 12/09/2023 au 02/06/2024

> Durée

595 H (en centre), 693 H (en entreprise)
En 1 an

> Modalités de formation possibles

Collectif, Cours du jour, Formation en présentiel

> Coût de la formation

7500,00 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)

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

))) OBJECTIFS

La Licence ENERGIE MANAGER a pour objectif de former des spécialistes du suivi et de l'optimisation énergétique des bâtiments dans les secteurs résidentiel et tertiaire. Dans le cadre des exigences réglementaires d'économies d'énergies, les titulaires de la licence pourront assurer le suivi énergétique des bâtiments, analyser les données des GTB et GMAO, proposer des solutions d'optimisations du fonctionnement et améliorer le suivi des équipements CVC et CFA avec une nouvelle génération de GTB.

))) PRÉREQUIS

BTS FED / MS / Electrotechnique

))) CONTENUS

Bases scientifiques et techniques pour la conception et le dimensionnement des installations de chauffage, ventilation, climatisation et plomberie.

Être capable de proposer des solutions techniques en termes de régulation et pilotage pour répondre aux exigences d'efficacité énergétique d'un système.

Exploiter et concevoir la Gestion Technique des Bâtiments intelligents.

La supervision /Alarmes techniques / Les consommations électriques et des systèmes thermodynamiques, à eau et à air.

L'éclairage intérieur et extérieur

Mettre en oeuvre la sécurité des biens et des personnes. (Les systèmes détections intrusion / Les systèmes de vidéosurveillance /Les systèmes de contrôle d'accès)

Mettre en oeuvre l'assistance aux personnes âgées ou dépendantes. (Liée aux hôpitaux / Liée à l'habitat).

Réaliser des audits énergétiques et proposer des solutions d'améliorations.

))) MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Logiciels métiers utilisés : PCvue, ACS2012, ETS5, NL220open, loxone config, Revit, Stabicad, Magicad...
- Conférences logiciels et conférences techniques.
- Formation à distance : ELEPHORM (sous MOODLE).

))) MOYENS PÉDAGOGIQUES

documents pédagogiques, études de cas, travaux pratiques

))) MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

admission après entretien, admission sur dossier

))) RECONNAISSANCE DES ACQUIS

Licence Mention sciences pour l'ingénieur - Parcours énergie et développement durable

))) INTERVENANT(E)(S)

Professeurs titulaires de l'Education Nationale

Licence Mention sciences pour l'ingénieur - Parcours énergie et développement durable

Option Froid

> Public

Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation

> Dates

Du 12/09/2023 au 02/09/2024

> Durée

595 H (en centre), 693 H (en entreprise)
En 1 an

> Modalités de formation possibles

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

> Coût de la formation

7500,00 euros

> Lieu de la formation

GRETA GPI2D
Lycée polyvalent Raspail
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014 PARIS
Lycée des métiers Raspail, spécialisé dans tous les domaines de l'énergétique et du BIM

> 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
Référénte handicap : Eliane MATHIEU

))) OBJECTIFS

La transition énergétique nécessite le développement de nouvelles compétences en ingénierie, recherche, développement, exploitation et maintenance et en innovation technologique en réponse au défi du réchauffement climatique et de la réduction des émissions polluantes des équipements et installation de production et de conversion d'énergie. Ces actions concernent entre autres le secteur de l'industrie, du bâtiment, du transport et de la conversion d'énergie fossile et de substitution. En France, de l'ordre de 50% de l'énergie primaire utilisée par le consommateur relève de l'industrie et des transports, 50% relève du bâtiment habitat et tertiaire. L'enjeu majeur associé aux secteurs énergétique concerne la réduction des émissions de gaz à effet de serre, et impose le développement de systèmes à haute performance énergétique et environnementale fortement décarbonés.

Du fait des problématiques mondiales actuelles liées à l'énergie et au changement climatique, et e (...)

))) PRÉREQUIS

Etre titulaire d'un diplôme Bac + 2, idéalement dans le domaine énergétique froid

))) CONTENUS

Maths appliquées
Informatique
Climatisation et conditionnement d'air
Thermique, acoustique et mécanique des fluides
Thermodynamique appliquée à l'énergétique
Anglais
Production et technologies du froid
Réseaux fluidiques pour les installations énergétiques
TP adaptés au parcours
Régulation et pilotage des installations énergétiques (...)

))) MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cours magistraux, TD, TP

))) MOYENS PÉDAGOGIQUES

documents pédagogiques, études de cas, travaux pratiques
6 Plateformes Pédagogiques spécialisés en :

- Climatisation
- Chauffage
- Production d'ECS
- Traitement des eaux
- Froid
- Régulation type ECBT/ECS/CLIMATISATION

Salles informatiques pour complément sur didacticiel :

- Autocad
- Office
- Habillec 6
- Schémaplic (...)

))) MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

admission après entretien, admission sur dossier

))) RECONNAISSANCE DES ACQUIS

Licence Mention sciences pour l'ingénieur - Parcours énergie et développement durable

))) INTERVENANT(E)(S)

Professeurs titulaires de l'Education Nationale