



RNCP 38361

Certification accessible par la VAE

SESSION 1

Formation en alternance en 2 ans
(apprentissage et contrat pro)

**Des financements pour votre projet ?
Nos conseillers vous répondent.
Contactez-nous !**

Public

Demandeur d'emploi, Autre public

Dates

Du 03/09/2022 au 30/06/2024

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

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

Tarif(s) ou conditions tarifaires

9400,00 euros

Lieu de la formation

GRETA PARIS INDUSTRIE
DÉVELOPPEMENT DURABLE
Lycée polyvalent Raspail
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014 PARIS

Contact

GRETA PARIS INDUSTRIE
DÉVELOPPEMENT DURABLE
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
messaouda.hamzaoui@gpi2d.greta.fr
Référente handicap : Eliane MATHIEU



BTS - Fluides-énergies-domotique (FED) Option C Domotique et bâtiments communicants (DBC)

Formation en alternance (apprentissage et contrat de professionnalisation)

TAUX DE RÉUSSITE 2019/2020 : 96,3%

TAUX DE SATISFACTION 2019/2020 : 77%

TAUX D'INSERTION 2019/2020 : 85%

Taux d'insertion à 3 mois 2019-2020 (calcul effectué sur les répondants)

OBJECTIFS

Spécialiste des automatismes et des réseaux de communication du bâtiment dans le secteur tertiaire, le titulaire du BTS doit savoir 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 travaux, diagnostiquer des dysfonctionnements, conseiller les clients)
- Des activités d'organisation (réaliser un planning d'intervention, établir des commandes de matériel, participer aux réunions et suivis de chantier, rédiger des rapports, des comptes rendus techniques, des dossier de réalisation ou des ouvrages exécutés type DOE).

PRÉREQUIS

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

Bac général S (scientifique) ou équivalent

Bac professionnel Electrotechnique, Energie-Equipements-Communicants, TISEC, TMSEC, TFCA



■ CONTENUS

Enseignements généraux :

- Mathématiques;
- Physique / Chimie;
- Culture générale et expression;
- Anglais;
- Communication technique et commerciale (niveau 1 et 2).

Enseignements techniques :

- Transfert de Chaleur / Échangeurs;
- Mécanique des fluides;
- Installations calorifiques, sanitaires, climatiques (systèmes, ventilation), frigorifiques;
- Traitement (eaux, air);
- Bilan clim;
- Sécurité incendie;
- Éclairage;
- Régulation GTC / GTB;
- Acoustique;
- Électrotechnique;
- Habilitation électrique;
- Développement durable, énergies renouvelables;
- Autocad.

Travaux pratiques :

- Domotique;
- Installations calorifiques;
- Climatisation;
- Systèmes de régulation;
- Habilitation travail en hauteur (R408 - annexe 5).

Accompagnement personnalisé :

- Suivi des rapports d'activités;
- Conduite de projet;
- Accompagnement Projet Professionnel;
- Remédiation individualisée.

■ 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 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 la cascade CO2, PAC eau/eau réversibles raccordée à des ventilo-convecteurs, 6 Centrales de Traitement d'Air, Volume Réfrigérant Variable et DRV)
- de logiciels : Revit, Autocad, Climawin, Archicad
- Centrale de climatisation à pompe à chaleur,
- Valise "appareil multifonctios évolutif" AMI 310,
- Chaîne d'étude de traitement de l'eau,
- analyseur d'eau,
- Chambre froide,
- Manomètre,
- Centrale d'acquisition,
- Centrale de traitement de l'air avec roue de récupération de chaleur,
- Plateforme chaud avec chaudières (gaz, fuel, bois),
- Bureau d'étude Autocad et BIM,
- Centrale frigorifique.

▮ MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

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

▮ RECONNAISSANCE DES ACQUIS

BTS - Fluides-énergies-domotique (FED) Option C Domotique et bâtiments communicants (DBC)

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 métiers de l'Énergie et de l'environnement.

Formateurs vacataires spécialisés dans les métiers de l'Énergie et de l'environnement.

Référent Handicap : Cécile BUANEC



RNCP 38361

Certification accessible par la VAE

SESSION 2

Formation en alternance en 2 ans
(apprentissage et contrat pro)

**Des financements pour votre projet ?
Nos conseillers vous répondent.
Contactez-nous !**

Public

Demandeur d'emploi, Autre public

Dates

Du 03/09/2023 au 30/06/2025

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

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

Tarif(s) ou conditions tarifaires

9400,00 euros

Lieu de la formation

GRETA PARIS INDUSTRIE
DÉVELOPPEMENT DURABLE
Lycée polyvalent Raspail
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014 PARIS

Contact

GRETA PARIS INDUSTRIE
DÉVELOPPEMENT DURABLE
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
messaouda.hamzaoui@gpi2d.greta.fr
Référente handicap : Eliane MATHIEU



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta
PARIS INDUSTRIE
DÉVELOPPEMENT DURABLE
ACADÉMIE DE PARIS

BTS - Fluides-énergies-domotique (FED) Option C Domotique et bâtiments communicants (DBC)

Formation en alternance (apprentissage et contrat de professionnalisation)

TAUX DE RÉUSSITE 2019/2020 : 96,3%

TAUX DE SATISFACTION 2019/2020 : 77%

TAUX D'INSERTION 2019/2020 : 85%

Taux d'insertion à 3 mois 2019-2020 (calcul effectué sur les répondants)

OBJECTIFS

Spécialiste des automatismes et des réseaux de communication du bâtiment dans le secteur tertiaire, le titulaire du BTS doit savoir maîtriser :

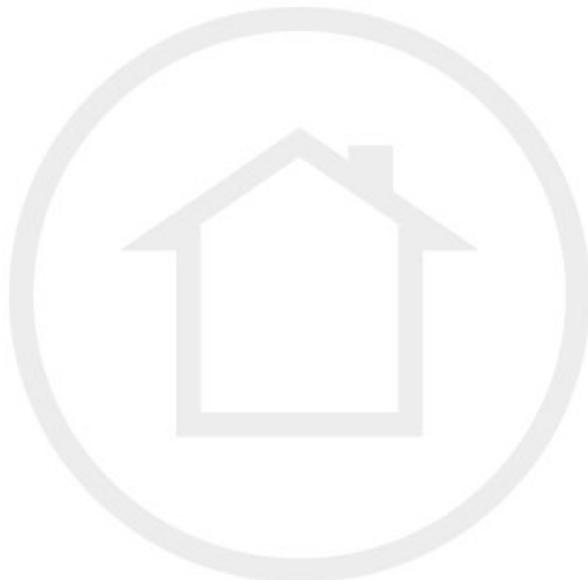
- Des activités d'études techniques (concevoir des installations, dimensionner et définir des équipements, chiffrer)
- Des activités d'intervention (mettre en service des systèmes et les optimiser, contrôler des travaux, diagnostiquer des dysfonctionnements, conseiller les clients)
- Des activités d'organisation (réaliser un planning d'intervention, établir des commandes de matériel, participer aux réunions et suivis de chantier, rédiger des rapports, des comptes rendus techniques, des dossier de réalisation ou des ouvrages exécutés type DOE).

PRÉREQUIS

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

Bac général S (scientifique) ou équivalent

Bac professionnel Electrotechnique, Energie-Equipements-Communicants, TISEC, TMSEC, TFCA



■ CONTENUS

Enseignements généraux :

- Mathématiques;
- Physique / Chimie;
- Culture générale et expression;
- Anglais;
- Communication technique et commerciale (niveau 1 et 2).

Enseignements techniques :

- Transfert de Chaleur / Échangeurs;
- Mécanique des fluides;
- Installations calorifiques, sanitaires, climatiques (systèmes, ventilation), frigorifiques;
- Traitement (eaux, air);
- Bilan clim;
- Sécurité incendie;
- Éclairage;
- Régulation GTC / GTB;
- Acoustique;
- Électrotechnique;
- Habilitation électrique;
- Développement durable, énergies renouvelables;
- Autocad.

Travaux pratiques :

- Domotique;
- Installations calorifiques;
- Climatisation;
- Systèmes de régulation;
- Habilitation travail en hauteur (R408 - annexe 5).

Accompagnement personnalisé :

- Suivi des rapports d'activités;
- Conduite de projet;
- Accompagnement Projet Professionnel;
- Remédiation individualisée.

■ 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 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 la cascade CO2, PAC eau/eau réversibles raccordée à des ventilo-convecteurs, 6 Centrales de Traitement d'Air, Volume Réfrigérant Variable et DRV)
- de logiciels : Revit, Autocad, Climawin, Archicad
- Centrale de climatisation à pompe à chaleur,
- Valise "appareil multifonctios évolutif" AMI 310,
- Chaîne d'étude de traitement de l'eau,
- analyseur d'eau,
- Chambre froide,
- Manomètre,
- Centrale d'acquisition,
- Centrale de traitement de l'air avec roue de récupération de chaleur,
- Plateforme chaud avec chaudières (gaz, fuel, bois),
- Bureau d'étude Autocad et BIM,
- Centrale frigorifique.

▮ MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

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

▮ RECONNAISSANCE DES ACQUIS

BTS - Fluides-énergies-domotique (FED) Option C Domotique et bâtiments communicants (DBC)

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 métiers de l'Énergie et de l'environnement.

Formateurs vacataires spécialisés dans les métiers de l'Énergie et de l'environnement.

Référent Handicap : Cécile BUANEC