



Certification accessible par la VAE



Formation 1 an : BTS FED option A

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

Public

Tout public
Les candidats sont sélectionnés au moyen de tests de niveau (...)

Dates

Du 05/09/2023 au 16/06/2024
Formation en un an en temps plein, calée sur une année scolaire, avec stage en entreprise (...)

Durée

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

Modalités de formation possibles

Collectif, Cours du jour, Formation en présentiel
Les cours sont dispensés par des professeurs de l'Éducatio (...)

Informations inscription

Les inscriptions sont ouvertes à partir du 1er février 2023 (...)

Coût de la formation

Se renseigner auprès du GRETA

Lieu de la formation

GRETA PARIS INDUSTRIE
DÉVELOPPEMENT DURABLE
Lycée polyvalent Raspail
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014 PARIS
Le lycée des métiers Raspail est le lycée majeur dans l'en (...)

Contact

GRETA PARIS INDUSTRIE
DÉVELOPPEMENT DURABLE
Lycée polyvalent Raspail
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014 PARIS
Tél : 01 40 52 73 05 (...)

Contact(s)

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

Messaouada HAMZAOUI (...)



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

Remplace le BTS FEE Options A et B.

TAUX DE RÉUSSITE 2019/2020 : 96,3%
TAUX DE SATISFACTION 2019/2020 : 77%
TAUX D'INSERTION 2019/2020 : 71,5%

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

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 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 dossiers de réalisation ou des ouvrages exécutés type DOE.

PRÉREQUIS

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

OU

Bac général S (scientifique) ou équivalent

OU

Bac professionnel Électrotechnique, Énergie, Équipements Communicants (ancien Bac Équipements et Installations électriques).



■ 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;
- Régulation GTC / GTB;
- Électrotechnique;
- Habilitation Électrique;
- Acoustique;
- Autocad;
- Développement durable, énergies renouvelables.

Travaux pratiques :

- Froid niveau 1;
- Froid niveau 2;
- 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 (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;
- des réseaux véhiculant des fluides de toutes natures (eau chaude, air, vapeur, fluides frigorigènes).Et aussi 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

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

▮ RECONNAISSANCE DES ACQUIS

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

BTS en temps plein 9 mois : épreuves en CCF (contrôle en cours de formation)

BTS en contrat de pro : épreuves en CCF (contrôle en cours de formation) et en ponctuel

▮ 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