



BTS FED

FLUIDES
ENERGIES
DOMOTIQUE

Formation en Alternance :
3 semaines en entreprise
2 semaines en formation

PRÉSENTATION DU MÉTIER

Le/la titulaire de ce diplôme peut intervenir lors de toutes les phases d'une affaire : étude, conception, installation, mise en service et maintenance des équipements fluidiques, énergétiques et domotique.

Il/elle évolue dans un domaine où les aspects technologiques, réglementaires et normatifs sont en constante évolution afin de répondre aux enjeux énergétiques et environnementaux.

Dans tous les cas, il/elle prend en compte la dimension économique du projet et assure un rôle de conseil auprès des clients et des utilisateurs.

Option GCF : Génie Climatique et Fluidique

- Maîtriser les domaines de l'énergie thermique, hydraulique, aéraulique, acoustique, électrotechnique, régulation et gestion de l'énergie.

Option FCA : Froid et Conditionnement d'Air

- Maîtriser la chaîne du traitement de l'air et du froid commercial ou industriel.

Option DBC : Domotique et Bâtiments Communicants

- Maîtriser les automatismes, les réseaux de communication du bâtiment ainsi que les nouvelles applications de la gestion de l'énergie.

MÉTIER VISÉS

- Chargé(e) d'affaires
- Responsable de site
- Reprise ou création d'Entreprise

POURSUITE D'ÉTUDES

- Licence Professionnelle Projeteur en Bureau d'Etudes - Corps d'Etat Techniques
- Classe préparatoire ATS (Adaptation Techniciens Supérieurs)
- Ecoles d'ingénieur

DIPLÔME PRÉPARÉ : BAC +2

DURÉE : 2 ANS (1150 heures)

MODALITÉS *

- Contrat d'apprentissage (-30 ans)
- Contrat de professionnalisation (-26 ans ou demandeur d'emploi)

CONDITIONS D'ADMISSION

- Prérequis : Bac général à caractère Scientifique ou BAC STI2D, BAC PRO ELEEC, TMSEC, TISEC, TFCA
- Satisfaire aux entretiens de motivation

QUALITÉS REQUISES

- Avoir l'esprit d'analyse et de synthèse
- Avoir le goût du concret et de la technique
- Etre conscient des enjeux environnementaux
- Etre motivé par une démarche éco-responsable
- Faire preuve d'autonomie

COÛT DE LA FORMATION

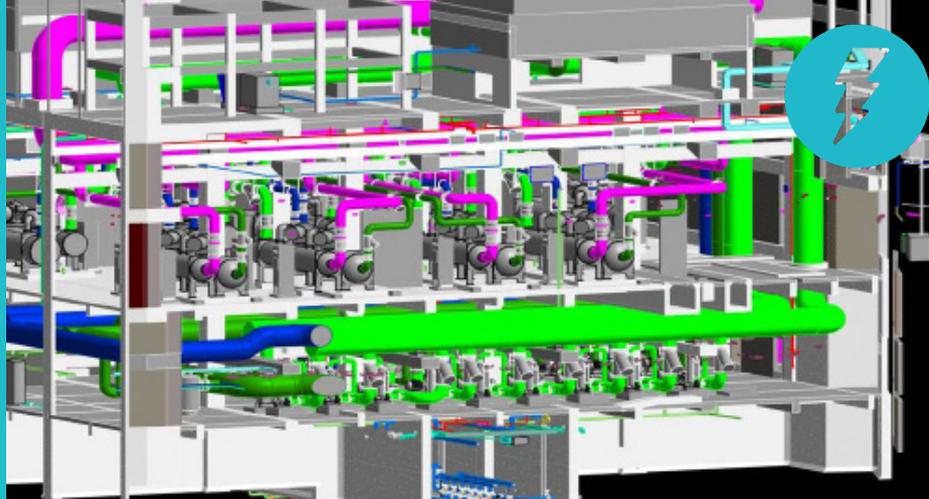
La formation est gratuite pour l'alternant(e). Le coût de la formation pris en charge par le financement accordé par l'OPCO doit parfois être complétée par l'entreprise.

INSCRIPTION

Pré-inscription sur le site du centre et envoi du dossier par courrier (bulletins scolaires, CV, lettre de motivation, ...)

BTS FED

FLUIDES ENERGIES DOMOTIQUE



Septembre 2020

PROGRAMME

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

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

Pendant la formation, l'apprenti(e) sera formé(e) à l'échafaudage R408/R4457 (Montage, utilisation et Démontage des échafaudages de pied).

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

- Communication et techniques commerciales
- Réglementations
- Etudes technologiques des systèmes
- Connaissances fondamentales
- Systèmes et technologie
- Energie Electrique
- Procédés techniques d'installation et de mise en oeuvre
- Gestion économique et technique d'une opération
- Rapports et conduite de projet

COMPÉTENCES

- Etudier et concevoir : analyser un cahier des charges (les besoins d'un client, analyser un système, concevoir des solutions technologiques, élaborer et exploiter des plans, appliquer la réglementation en vigueur)
- Conduire un projet (planifier les interventions, organiser

et suivre le projet, déterminer les coûts, optimiser les performances d'un système, ...)

- Assurer la relation avec les équipes, les prestataires et les clients (animer des réunions, élaborer une offre commerciale, ...)

MODALITÉS D'ÉVALUATION DE LA FORMATION

Validation du diplôme en Contrôle en Cours de Formation (CCF).

LIEU DE FORMATION

GRETA GPI2D - Lycée RASPAIL

5 Bis avenue Maurice d'Ocagne
75014 PARIS

Accessibilité aux personnes en situation de handicap (PSH)

RECHERCHE D'ENTREPRISE

Le/la candidat(e) est accompagné(e) dans sa recherche d'entreprise par un Chargé des Relations Entreprises. Il le/la conseille, l'oriente et assure un suivi individualisé jusqu'à la signature du contrat.

RÉMUNÉRATION

L'alternant(e) perçoit une rémunération minimale correspondant à un pourcentage du S.M.I.C (entre 27 % et 100 %) et dont le taux varie suivant son âge et son ancienneté dans le contrat.

STATUT

Salarié(e) de l'entreprise d'accueil dès la signature d'un contrat d'apprentissage (voire de professionnalisation, vous bénéficiez du régime commun de la Sécurité Sociale.

ELLES NOUS FONT CONFIANCE...

ADP - BOUYGUES ENERGIES & SERVICES IDF - DALKIA
- DE LA COMMUNE ET DUMONT -
DOMOTEC - ENGIE - SAMEX - SPIE FACILITIES

Centre Gustave Eiffel - Alternance - Formation Continue - Insertion

28 route de Longjumeau - 91385 Chilly Mazarin

Inscription en ligne : www.centregustaveeiffel.fr

