

BTS FED

Option A : Génie climatique et fluidique

Objectifs

À l'issue de la formation l'apprenti(e) du BTS Fluides, énergie, domotique Option A "Génie climatique et fluidique" doit être capable de :

- Concevoir des installations. ► Définir des dimensions et des équipements avec des outils numériques. ► Chiffrer. ► Choisir le matériel dont les caractéristiques seront les mieux adaptées aux besoins des clients. ► Résoudre les problèmes techniques rencontrés. ► Répondre à des appels d'offres. ► Evaluer les équipements. ► Mise en service des systèmes. ► Contrôle des travaux. ► Diagnostiquer et analyser les dysfonctionnements. ► Mise en service et optimiser les installations. ► Conseiller les clients. ► Exécuter des opérations de maintenances ciblées. ► Réaliser un planning d'intervention. - Etablir des commandes de matériel. ► Participer aux réunions et suivis de chantier. ► Rédiger des rapports techniques. ► Rédiger un dossier de réalisation et un dossier des ouvrages exécutés (DOE).



675 Heures/an

Durée 2 ans

Des aménagements de durées sont possibles selon les prérequis du candidat. La durée sera déterminée dans le cadre du positionnement et de l'entretien concernant le projet professionnel du candidat.

Rythme de l'alternance : 2 semaines en entreprise / 2 semaine au CFA.

En moyenne selon le calendrier fixé annuellement.



Rentrée début septembre

Délai d'accès : les inscriptions commencent début février pour un démarrage de contrat conseillé au plus tôt en juin



Formation gratuite

Et rémunérée pour l'apprenti(e)

Les frais de formation sont pris en charge par l'OPCO de l'entreprise conformément au niveau de prise en charge validé par France Compétences.

Programme

MATIÈRES PROFESSIONNELLES

Études systèmes

Intervention sur les systèmes

Épreuve professionnelles de synthèse

Conduite de projet

Habilitation SST

Relation client / Communication

MATIÈRES GÉNÉRALES

Culture générale et expression

Anglais

Mathématiques

Sciences physiques et chimiques

Communication technique et commerciale

Contact : inscription@eco-campus-batiment.fr
T. 01 41 93 40 32 - eco-campus-batiment.fr



Moyens

Cours théoriques avec exercices de mise en application.

Mise en situation réelle sur équipements sur différents plateaux techniques couvrant les activités électrotechniques du diplôme.

Salles de formation équipées d'écrans interactifs 4k, salles informatiques, ateliers, plateformes.

Admission

Par la voie de l'apprentissage :

- Jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus (dès 15 ans si sortie de 3e au début de la formation)

Sans condition d'âge pour les personnes :

- Reconnues travailleur handicapé
- Ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme
- Sur la liste des sportifs de haut niveau

Par la voie de la formation continue :

- En contrat de professionnalisation
- Jeunes âgés de 16 à 25 ans révolus au début de la formation
- Demandeurs d'emploi d'au moins 26 ans
- Bénéficiaires de minima sociaux

Par la voie de l'apprentissage ou le contrat de professionnalisation :

- L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé

Conditions spécifiques d'admission : nous consulter

Post-diplôme

- Licence pro mention domotique
- Licence pro mention gestion et maintenance des installations énergétiques
- Licence pro mention installations frigorifiques et de conditionnement d'air
- Autres diplômes, consulter le site de l'ONISEP : www.onisep.fr

Débouchés

- Technicien de mise en service
- Technicien de bureau d'études techniques
- Chargé d'affaires
- Technicien en entreprise d'installation et ou maintenance
- Technicien chez un fabricant d'équipements
- Technicien dans une société productrice d'énergie

Après quelques années d'expérience, le titulaire du BTS FED peut évoluer vers des postes de :

- Chef de projet
- Chargé d'affaires
- Responsable de la promotion et du soutien technique
- Créer ou reprendre une entreprise.

Compétences professionnelles visées

Il doit être capable de :

Participer à l'étude technique, au chiffrage, à la réalisation et à l'exploitation / S'adapter aux technologies, normes et réglementations évoluant rapidement dans le domaine des fluides, de l'efficacité énergétique, de la récupération d'énergie et de la gestion technique.

Modalités d'évaluation

Au cours de l'année : devoirs sur table, QCM, examens blancs, oraux d'entraînements

Obtention du diplôme : épreuve ponctuelle en fin de diplôme

Prérequis

Être titulaire :

- Bac pro ICCER
- Bac pro MEE
- Bac pro MFER
- Bac pro MELEC
- BP MIGCS
- Tout autre diplôme de niveau BAC sur dossier
- Avoir réalisé un positionnement et validé le projet professionnel suite à l'entretien avec le service développement de l'apprentissage

Équivalences / Passerelles

Des équivalences et/ou passerelles sont possibles entre filières et pôles métiers (nous consulter).

Blocs de compétences

La validation du diplôme ne peut être réalisée par blocs de compétences, la totalité des blocs doit être validée.



Formation ouverte à la candidature de personnes en situation de handicap, sous réserve de validation du projet professionnel. Pour plus d'informations, contactez le 01 41 93 40 32

Niveau 5

BTS

Génie climatique

G

inscription@eco-campus-batiment.fr

T. 01 41 93 40 32 - eco-campus-batiment.fr

2 allée Jules Gravereaux , 94400 Vitry-sur-Seine

Tramway T7 : Moulin Vert

Métros 7 : Villejuif Louis Aragon | Métro 14 : Chevilly Larue

