Viollet-le-Duc
Lycée Polyvalent - Lycée des Métiers de l'Habitat

BTS FEE FLUIDES ENERGIES ENVIRONNEMENTS

Option D : MAINTENANCE et GESTION des Systèmes fluidiques et énergétiques

Niveau III Durée de la formation : 2 ans
Rythme d'alternance en moyenne : 2 semaines Entreprise / 2 semaines Lycée
Statut : Salarié (Sous Contrat d'Apprentissage)

Description du métier

Le titulaire du **Bts FEE option D** est un **Technicien supérieur en maintenance et gestion des installations,**

- il assure la maintenance des installations sanitaires thermiques, de conditionnement de l'air et des systèmes fluidiques et énergétiques.
- il vérifie les conformités, établit des devis, planifie les activités d'intervention, gère les stocks, met en service les installations et en optimise le fonctionnement

Contenu de l'enseignement

- **Enseignement technologique et professionnel** : Les énergies et les fluides, stockage de l'énergie et des fluides, les transformations des énergies et des fluides , les transferts thermiques et de masse, la régulation-le contrôle et le réglage, l'étude des bâtiments et des systèmes , les techniques graphiques, l'hygiène, la sécurité, la prévention, la protection de l'environnement.

- **Enseignement générale** : Culture générale et expression, Anglais, Vie de l'entreprise. Mathématiques, Sciences Physique, Français, Gestion Communication.

En Entreprise : l'apprenti en entreprise devra :

- Réaliser des installations sanitaires et thermiques
- Participer aux activités de conditionnement de l'air
- Assurer la planification d'activités d'intervention
- Gérer des stocks
- Mettre en service d'installations et optimisation de leur fonctionnement.

Unité de Formation en Apprentissage au CFA V3A :
UFA –Viollet le Duc
1 rte de Septeuil -78640 Villiers St Fréderic
Tél : 01.34.91.71.50 Fax : 01.34.91.71.51

Débouchés

- Le titulaire du BTS peut être agent de développement des énergies renouvelables, conseiller espace info-énergie, économe de flux, géothermicien, technicien de maintenance en génie climatique, thermicien.

Dans une petite entreprise, le titulaire du BTS peut être amené rapidement à seconder l'employeur et à prendre en charge une partie des tâches techniques de celui-ci.

Poursuites d'études

Le BTS a pour objectif l'insertion professionnelle mais, avec un très dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en licence pro et en écoles d'ingénieurs. Exemples de formations poursuivies : Licence professionnelle bâtiment, commerce, maintenance des systèmes pluritechnniques, diplôme d'ingénieur.

Qualités requises

- **Capacité d'analyse et de gestion.**
- **Relationnel.**
- **Capacité d'adaptation et de réactivité.**

Recrutement

- **Etre titulaire d'un Bac pro** Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques, Bac pro Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques ou **d'un BAC STI génie énergétique, génie civil, génie électronique**, **S** et être âgé de moins de 26 ans.

La pré-inscription en apprentissage ne sera validée qu'avec la signature d'un contrat d'apprentissage. Pour la recherche d'entreprise vous devez déposer un maximum de C.V et lettre de motivation et informer le lycée de vos démarches. L'UFA en fonction de votre investissement et de votre motivation appuiera votre candidature auprès d'employeur partenaire. La période légale pour signer un contrat d'apprentissage est de 3 mois avant et après la date de rentrée à l'UFA.