

bts fed

fluides énergies domotique

option gcf

génie climatique et fluidique

Formation

Le titulaire du BTS Fluides Énergies Domotique (FED) est un technicien supérieur de bureau d'études et de mise en service. Il possède des connaissances techniques et économiques couvrant le déroulement d'une affaire de la conception à la mise en service. Il participe à l'étude technique, au chiffrage, à la réalisation et l'exploitation d'une installation en Chauffage, Ventilation, Climatisation.

L'option GCF, Génie Climatique et Fluidique : le champ d'activité est essentiellement centré sur les installations CVC (chauffage, ventilation, climatisation) et sanitaire dans le bâtiment. Le technicien maîtrise différents domaines : l'énergie thermique, l'hydraulique, l'aéraulique, l'acoustique, la maintenance, l'électrotechnique, la régulation, la gestion de l'énergie et les réglementations Il doit être aussi capable de s'adapter aux évolutions technologies, réglementaires et normatives.

Pour ce faire, il utilise les logiciels métiers : Autocad, Revit, Perrenoud.

Le lycée propose également le BTS FED avec l'option FCA : froid et conditionnement d'air.

Profil

Motivation, bon niveau scientifique.

Admission et recrutement

Bons élèves de baccalauréats professionnels : TISEC/ TMSEC ou FCA. Elèves de bac STI2D ou bac général avec des spécialités scientifiques. Inscription sur le site Parcoursup.

Contenu de formation 33 heures de cours hebdomadaire

/général (12h) : français, mathématiques, physique, anglais.

/technologique (21h) : intervention sur les systèmes, étude des systèmes, analyse et définition d'un système, formation aux logiciels métiers, physique-chimie associée au système.

Poursuites d'études

En licences professionnelles : énergies renouvelables, efficacité énergétique, pour devenir chargé d'affaires. En école d'ingénieurs en formation initiale ou par alternance. Classes préparatoires (ATS).

Débouchés professionnels

En production, en bureau d'étude/entreprise ou en maîtrise d'œuvre. Chargé d'affaires, agent de développement des énergies renouvelables, économiste de flux, géothermicien, technicien thermicien, technicien en bureau d'études, technico-commercial, technicien de maintenance, technicien en installation.

Contact

Lycée Polyvalent Léonard de Vinci
214 rue Jean Joannon
06600 ANTIBES
04 92 91 30 20
leonarddevinci.net