

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 offre de la conception à la mise en service. Il participe à l'étude technique, au chiffrage, à la réalisation et l'exploitation d'un système.

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

Profil et compétences développées lors de la formation

Motivation, bon niveau en mathématique, physique et enseignement technique.

Admission et recrutement

Elèves de bac STI2D / bons élèves de baccalauréats professionnels : TISEC/ TMSEC ou FCA. Possibilité d'intégrer la section avec un bac Scientifique. 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, physique-chimie associée au système.

Poursuites d'études

En licences professionnelles : énergies renouvelables, efficacité énergétique, pour devenir chargé d'affaires. En école d'ingénieurs. Classes préparatoires (ATS).

Contact

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

Débouchés professionnels

En production, en bureau d'étude/entreprise ou en maîtrise d'œuvre. Chargé d'affaires, frigoriste, 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.