

BTS FED - Fluides Énergies

Domotique

Option C : Domotique et Bâtiments Communicants (DBC)



Durée de la formation

2 ans

Public concerné

Ouverte aux titulaires d'un :

- Bac STI2D
- Bac Général (Spécialités scientifiques recommandées)
- Bac Professionnel (Energie ou Electricité)

Modalités de formation

BTS en initial avec une période de stage.

Existe également en alternance : BTS FED - Option C (proposée par le CFA Schneider Electric - en partenariat avec le CFA Dom Sortais)

Option

Option C : Domotique et Bâtiments Communicants (DBC)

Existe également l'option B : Froid et Conditionnement d'Air (FCA)

Programme

Enseignement Général :

- Maths
- Physique
- Français
- Anglais
- Gestion

Enseignement Technique :

- Étude des systèmes et des installations (Froid et Climatisation)
- Énergie
- Électrotechnique
- Communication technique

Période de stage

La première année se termine par un stage en entreprise d'une durée de 6 à 8 semaines. Cette séquence conclut la période d'acquisition des bases techniques et constitue une première exploitation des acquis de la formation.

En fin de seconde année, l'étudiant participe à un projet industriel de synthèse qui fait, lui aussi, l'objet de la réalisation d'un mémoire.

Projet Personnel

Le titulaire du BTS Fluides Energies Domotique Option C : Domotique & Bâtiments Communicants (DBC) est un spécialiste des automatismes et des réseaux de communication du bâtiment.

Les connaissances acquises au cours du BTS FED DBC lui permettent de concevoir, installer, programmer et mettre en service des solutions techniques dans l'habitat et les bâtiments professionnels, en répondant le mieux possible aux besoins des clients. Il a aussi vis-à-vis de ces derniers un rôle de conseil et de formation à l'utilisation de la solution installée.

Débouchés Professionnels

Les applications de la domotique sont nombreuses depuis la gestion énergétique du bâtiment jusqu'à la gestion de la sécurité (contrôle d'accès, incendie...) en passant par l'optimisation de l'éclairage et le pilotage de tous les objets connectés.

Le titulaire du BTS DBC exerce son activité dans divers secteurs : bureaux d'études techniques (BET), entreprises d'installation et/ou de maintenance, fournisseurs et/ou fabricants d'équipements, collectivités territoriales, sociétés productrices d'énergie. Son métier s'élargit aujourd'hui au-delà des bâtiments avec les nouvelles applications de la gestion de l'énergie : les réseaux électriques intelligents (smart grids) et les villes intelligentes (smart cities).

Il doit dimensionner, définir et représenter les installations en utilisant des outils informatiques, chiffrer, planifier et contrôler les travaux d'installation, mettre en service et optimiser les équipements. Il sera également amené à conseiller les clients.

Rapport public d'examen des voeux - Parcoursup

Retrouvez sur notre site le rapport précisant les critères en fonction desquels les candidatures ont été examinées et, le cas échéant, dans quelle mesure des traitements algorithmiques ont été utilisés pour procéder à cet examen.



Lieu de la formation



Lycée DOM SORTAIS
Beaupréau-en-Mauges

Valeur ajoutée de l'établissement

Internat

Pour en savoir plus, rendez-vous sur notre site internet.

Calendrier d'inscription

À partir de janvier pour une entrée en septembre de la même année.

Visibilité dans Parcoursup

Tarif

Retrouvez les tarifs sur notre site.

Accès Handicap

Les locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Contactez-nous pour plus d'informations

02 41 71 35 36

www.domsortais.fr

