



BTS Fluides Énergies Domotique

[Option Domotique et Bâtiments Communicants]



Objectif de la formation

Spécialiste des automatismes et des réseaux de communication du bâtiment dans le secteur tertiaire, le titulaire du BTS sera en mesure de réaliser :

- Des activités d'études techniques : concevoir des installations, dimensionner et définir des équipements, chiffrer...
- Des activités d'organisation : réaliser un planning d'intervention, établir des commandes de matériel, participer aux réunions et suivis de chantier, rédiger des rapports, des comptes rendus techniques, des dossiers de réalisation ou des ouvrages exécutés type DOE.
- Des activités d'intervention : mettre en service des systèmes et les optimiser, diagnostiquer des dysfonctionnements, gérer les énergies et améliorer les performances énergétiques des bâtiments, contrôler des travaux, conseiller les clients, améliorer le confort des utilisateurs, la sécurité des personnes, la sûreté des biens...
- Ces solutions techniques « domotiques » ou « gestion techniques des bâtiments » (GTB) sont bâties autour de systèmes d'automatismes communicants et de postes de supervision qui permettent d'assurer le confort, la sécurité, la gestion de l'ensemble des équipements comme par exemple le chauffage, la ventilation, la climatisation, l'eau chaude, l'éclairage, les ouvrants, les systèmes d'alarme et de surveillance, sécurité incendie, éclairage de sécurité...

Contenu de la formation

Spécialiste des techniques innovantes en terme d'automatismes du bâtiment, le technicien supérieur développe, lors de la formation, les aptitudes pour couvrir techniquement toutes les étapes d'une affaire, de la conception à la supervision, de la réalisation et à la mise en service. Il acquiert des techniques commerciales pour comprendre les besoins d'un client, trouver des solutions techniques adaptées et les argumenter en s'appuyant sur ses connaissances techniques.

Entreprises ciblées dans les domaines de l'énergie et de la sécurité :

- PME-PMI ou grands groupes dotés de bureaux d'études techniques
- Entreprises d'installation et/ou de maintenance
- Fournisseurs et/ou fabricants d'équipements
- Collectivités territoriales

Contenu de la formation :

Enseignements techniques :

- Analyse et définition d'un système, justification de choix de solutions.
- Intervention sur les systèmes : réaliser des essais et mesures, mettre en œuvre des outils numériques de pilotage, vérifier, adapter les performances d'un système.
- Conduite de projet

Travaux pratiques :

Domotique – Installations calorifiques – Climatisation – Systèmes de régulation.

Accompagnement personnalisé :

Suivi des rapports d'activités en milieu professionnel , conduite de projet

Accompagnement Projet Professionnel , re-médiation individualisée.

Enseignements généraux : Physique- Chimie

Agence de Lorient

117 Bd Léon Blum - 56100 Lorient
02 97 87 15 60

greta.aglorient@ac-rennes.fr



Contacts

Conseillère en formation continue

Régine Molins

regine.molins@ac-rennes.fr

Assistante de formation

Fabienne Le Dorse



Lieu de formation

Lycée professionnel JB Colbert - 117 Bd
Léon Blum - 56100 Lorient



Publics

1. Demandeurs d'emploi
 2. Salariés (CDI, CDD*)
- Contrat de professionnalisation
Contrat de sécurisation professionnelle



Tarif

Étude personnalisée des solutions de financement.

1. Formation financée par le conseil régional de Bretagne pour les demandeurs d'emploi
2. Congé individuel de formation pour les salariés.



Validation

Présentation au BTS Fluides Énergies Domotique (FED) option C : Domotique et Bâtiment communicants (DBC)
Certifications **KNX Partner** / FEEBAT
Renove / Habilitations Électriques / Éclairage performant – Praxibat ADEME / Sauveteur Secouriste du Travail S.S.T./
Habilitation travail en hauteur [R4o8]



Date

du 25 Septembre 2018 au 08 Juillet 2019

Réunions d'information

Nous consulter



Informations spécifiques

1100 h en centre + 245 h en entreprise en Formation Continue



Pré requis

- Être titulaire d'un BAC Techno STI spécialité génie électrotechnique ou électronique, BAC général S, BAC Pro ELEEC - Electrotechnique Energies Equipements Communicants, TISEC, TMSEC, TFCA + expérience
Vérification préalable du projet (PMSMP), prescription validée par la Mission Locale ou Pôle Emploi



Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance de cours, d'exposés et de travaux pratiques sur les thèmes issus de la réalité du métier.
Les périodes en entreprise ont pour objectif la professionnalisation du stagiaire et l'élaboration du projet dans une logique d'insertion professionnelle durable.