

BTS Fluides énergies domotique option C domotique et bâtiments communicants

Domaine de la formation :

Bâtiment - Travaux publics - Bois et dérivés

Objectifs de formation :

- Intervenir sur les domaines suivants ; éclairage, alarme, climatisation, contrôle d'accès, téléphonie, chauffage dans le secteur du bâtiment (construction, rénovation, aménagement, maintenance)
- Concevoir des installations
- Définir des dimensions et des équipements avec des outils informatiques
- Chiffrer
- Choisir le matériel dont les caractéristiques seront les mieux adaptées aux besoins des clients, du produit ou à la résolution des problèmes techniques rencontrés
- Répondre à des appels d'offres, évaluer des équipements
- Mettre en service des systèmes
- Contrôler des travaux
- Diagnostiquer et analyser des dysfonctionnements
- Mettre en service et optimiser les installations
- Conseiller des clients
- Exécuter éventuellement des opérations de maintenance ciblées
- Réaliser un planning d'intervention
- Établir des commandes de matériel
- Participer aux réunions et suivis de chantier
- Rédiger des rapports ou des comptes rendus techniques
- Rédiger un dossier de réalisation et un dossier des ouvrages exécutés (DOE)

Contenu de la formation :

Enseignements techniques et professionnels :

- Confort thermique, acoustique, visuel ...
- Sécurité des biens et des personnes : vidéosurveillance, anti-intrusion, contrôle d'accès ...
- Régulation et gestion technique des bâtiments : climatisation, éclairage, chauffage, volets roulants, programmation horaire ...
- Mise en application des technologies lors de travaux pratiques
- Manipulations et programmations de matériels en situation réelle
- Recherches et exposés sur des thèmes propres à la domotique
- Communication technique et commerciale
- Communication orale et écrite
- Économie et droit des entreprises
- Connaissance et étude du marché
- Techniques quantitatives de gestion
- Techniques de vente : argumentation, négociation

Enseignement général :

- Mathématiques
- Physique-chimie
- Expression française
- Anglais commercial et technique

Résultat attendu :

Diplôme de l'Education nationale : BTS Fluides énergies domotique option C domotique et bâtiments communicants. Possibilités de certification : diplôme complet BTS FED option C - Par Blocs de compétence : E1 : culture générale et expression, E2 : anglais, E3 : mathématiques et physique-chimie, E4 : études des systèmes, E5 : intervention sur les systèmes, E6 : épreuve professionnelle de synthèse. Modalités d'évaluation : épreuves ponctuelles, contrôle continu de formation .

Niveau de la certification :

Niveau 5 : diplôme ou certification de niveau bac + 2

Code RNCP/RS :

20807

Eligible CPF :

Oui

Niveau à l'entrée en formation :

Niveau 4 : diplôme ou certification de niveau bac.

Code : P3BS520807

Mis à jour le 20/12/2023

Editée le 29/03/2024 | Page 1/2

Positionnement :

Oui

Type de parcours de formation :

Parcours de formation individualisé mis en place après un positionnement général, permettant d'identifier les écarts à l'objectif recherché et de répondre strictement à ceux-ci en terme de temps de formation révisables.

Conditions spécifiques - Pré-requis :

Être titulaire d'un diplôme de niveau 4 dans le domaine du bâtiment en lien avec la spécialisation ou expérience professionnelle.

Méthodes techniques, pédagogiques et d'encadrement :

Plusieurs modalités pédagogiques peuvent être utilisées : expositive, interrogative, démonstrative et active. Elles font appel à différentes techniques pédagogiques : démonstration, exercice de découverte et d'entraînement, étude de cas, expérimentation, apport de connaissances, mise en situation professionnelle.

Moyens matériels : les moyens sont adaptés à chaque formation : ateliers professionnels équipés d'outils et des matériels propres au métier, salles de 12 à 15 places avec vidéoprojecteur, postes informatiques, salles spécialisées telles que les laboratoires de sciences, en fonction des besoins. Un centre de ressources multimédia permet de disposer de documentation papier et numérique. La plateforme de formation en ligne E-Greta donne accès sur place ou à distance à tous les outils, exercices, tests, quizz, vidéos et favorise le suivi personnalisé du parcours de formation proposé.

Moyens humains : une équipe de professionnels de la formation accompagne le stagiaire tout au long de son parcours : des formateurs habilités par l'Education nationale, un coordonnateur pédagogique dédié et un référent administratif.

Renseignements spécifiques sur l'organisme :

Datadock : le Greta Poitou-Charentes est référencé par tous les financeurs de la formation professionnelle.

Accessibilité et prise en charge du handicap :

Vous pouvez faire appel à notre référent handicap, afin d'adapter votre parcours et faciliter la construction de votre projet de formation. Un référent handicap par département vous accompagne :

Charente (16) : Claire Desquesnes : 06 73 66 47 19 ou claire.desquesnes@ac-poitiers.fr

Charente-Maritime (17) : Fabrice Muller : 06 03 55 27 75 ou Fabrice.muller@ac-poitiers.fr

Deux-Sèvres (79) : Valérie Vyas au 06 24 32 48 83 ou valerie.vyas@ac-poitiers.fr

Vienne (86) : Anne Le Roy au 07 71 35 15 41 ou anne.le-roy@ac-poitiers.fr

Taux de réussite à l'examen :

[Information sur les résultats des actions de formation \(hors apprentissage\) ICI](#)

[Information sur les résultats des actions de formation en apprentissage ICI](#)