

FICHE TECHNIQUE FORMATION EN APPRENTISSAGE

BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR (BTS)

FLUIDES ENERGIES DOMOTIQUE – Option Froid et conditionnement d'air (FED-FCA)



PRESENTATION DU METIER : Code ROME –

Le-la titulaire du **BTS Fluides Energies Domotique – Option Froid et conditionnement d'air (FED-FCA)** peut être un-e technicien-ne de bureau d'études de mise en service et un futur chargé d'affaires.

Il-elle possède les connaissances techniques et économiques couvrant le déroulement d'une affaire, de la conception à la mise en service.

Il-elle participe à l'étude technique, au chiffrage, à la réalisation et à l'exploitation d'un système.

Il-elle s'adapte aux technologies et réglementations qui évoluent rapidement dans le domaine des fluides, de l'efficacité énergétique, de la récupération d'énergie, de la gestion technique.

Le **BTS FED-FCA** se prépare en 2 ans.

COMPETENCES VISEES :

Le-la titulaire du BTS Fluides Energies Domotique – Option Froid et conditionnement d'air (FED-FCA), réalise des activités liées aux fonctions suivantes :

Etude :

- Analyser le CCTP ou le cahier des charges,
- Elaborer une solution technique,
- Evaluer l'impact environnemental,
- Concevoir et définir l'installation,
- Consulter les fournisseurs,
- Comparer et sélectionner des matériels en fonction des caractéristiques technico-économiques et environnementales,
- Etablir un devis quantitatif et estimatif,
- Effectuer un diagnostic de dysfonctionnement d'une installation ou d'un système existant en régime établi.

Préparation

- Préparer une consultation
- Établir les commandes
- Préparer les documents nécessaires à la réalisation
- Organiser la gestion des déchets

Exécution :

- Définir et superviser les opérations de maintenance
- Analyser le bilan financier d'une opération
- Réaliser la mise en service d'une installation
- Préparer la réception d'une installation
- Gérer, vérifier les commandes
- Participer au suivi et à la gestion du chantier
- Appliquer un plan de prévention des risques.

Relation client :

- Assurer la relation client et/ou utilisateur.
- Élaborer, présenter et négocier la proposition commerciale

<p>Communication : Assurer la relation avec sa hiérarchie Participer à la représentation de l'entreprise Participer à la promotion de l'entreprise Encadrer, gérer une équipe</p>	
<p>CONTENUS :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Culture générale et expression – Anglais – Mathématiques – Physique-Chimie – Les réglementations – Qualité, Santé, Sécurité Environnement – Communication et techniques commerciales. • Etudes technologiques des systèmes – Gestion économique et technique d'une opération – Procédés techniques d'installation et de mise en œuvre. • Rythme de l'apprentissage par an : selon un calendrier comprenant 6 à 8 semaines de formation par an réparties en périodes de 2 semaines en centre de formation et 2 semaines en entreprise. • Volume d'heures d'enseignement général, technologique et professionnel : 1350 h sur 2 ans. • Sécurisation du parcours avec la possibilité de passerelle avec la voie scolaire. 	
<p>PUBLICS :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Être âgé-e de moins de 30 ans ou sans limite d'âge pour les personnes en situation de handicap 	
<p>CONDITIONS D'ACCES :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Être titulaire d'un baccalauréat général scientifique, technologique, professionnel (énergétique, électricité). • Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien. • Trouver une entreprise d'accueil et signer un contrat d'apprentissage. 	
<p>MODALITES D'EVALUATION POUR L'OBTENTION DU DIPLOME :</p> <p>Le BTS Fluides Energies Domotique – Option Froid et conditionnement d'air (FED-FCA) s'obtient à l'issue de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 Epreuves ponctuelles écrites (Culture générale et expression – Analyse et définition d'un système – Physique-chimie associées au système) ; • 4 Epreuves en Contrôle en Cours de Formation (CCF) : Anglais (2 situations)- Mathématiques (2 situations) – Physique – Chimie (2 situations) – Intervention sur les systèmes (2 situations) ; • 2 Epreuves ponctuelles orales (Conduite de projet – Rapport d'activités en milieu professionnel) ; • 1 Epreuve facultative à l'oral (Langue vivante étrangère 2) 	
<p>VOIR PLUS ... https://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Formation/Formations/Post-bac/bts-fluides-energies-domotique-option-b-froid-et-conditionnement-d-air</p> <p>Témoignages... Exemples de formations possibles Articles Accès au Guide des métiers</p> <p>Poursuite d'études possible après le BTS : Licence professionnelle Installation frigorifiques et de conditionnement d'air. https://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Formation/Formations/Post-bac/licence-pro-installations-frigorifiques-et-de-conditionnement-d-air</p>	
<p>CONTACTS ET RENSEIGNEMENTS :</p>	
<p>SITE DE FORMATION : Unité de Formation par Apprentissage (UFA)</p> <p>Lycée Polyvalent Acajou 2 – Le Lamentin MARTINIQUE Adresse : Acajou – 97232 Le Lamentin Téléphone : 0596 Mail : ce.9720695Y@ac-martinique.fr</p> <p>Contacts : Proviseur Lycée : Marie-Clotilde HARDY-DESSOURCES Directeur Délégué à la Formation Professionnelle et Technique (DDFPT) : Alain CRAMER Adjoint au DDFPT : Michel SAVE</p>	<p>Centre de Formation Académique par l'Apprentissage (CF2AM)</p> <p>GIP-FCIP – 4, rue du Père DELAWARDE – DESROCHERS 97200 Fort-de-France Téléphone : 0596 64 83 83 - 0696 21 37 75 Mail : cf2am@ac-martinique.fr - Site internet : cfa-academie-martinique.com</p> <p>Contacts : Directrice : Audrey BEAUBRUN Conseillère en Formation Continue : Sylvie GAMESS Assistante administrative et financière : Maëlle VOLTINE</p>