



Brevet Technicien Supérieur Fluides Energies Domotique (FED) Option B « Froid et conditionnement d'air » En alternance

PRÉREQUIS :

- ◆ Avoir un projet confirmé dans le domaine des Fluides Energies Domotique
- ◆ Etre titulaire d'un
 - Bac pro technicien de maintenance / en installation des systèmes énergétiques et climatiques,
 - Bac pro électrotechnique, énergie, équipements communicants pour l'option Génie frigorifique,
 - Bac STI2D, Bac Général spécialités scientifiques
- ◆ Être âgé de 16 à 29 ans révolus (30 ans moins 1 jour)
- ◆ Publics spécifiques : [Contrat d'apprentissage \(travail-emploi.gouv.fr\)](https://travail-emploi.gouv.fr)

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Le titulaire du BTS Fluides Énergies Domotique peut être un technicien de bureau d'études, de mise en service et un futur chargé d'affaires.

Il possède des connaissances techniques et économiques couvrant le déroulement d'une affaire, de la conception à la mise en service. Il participe à l'étude technique, au chiffrage, à la réalisation et à l'exploitation d'un système. Il 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.

DÉBOUCHÉS :

- ◆ Frigoriste,
- ◆ Technicien en conditionnement de l'air,
- ◆ Technicien froid et climatisation,
- ◆ Technicien en exploitation climatique,
- ◆ Domoticien

Son activité s'exerce dans les domaines suivants : bureaux d'études techniques (BET) et entreprises, entreprises d'installation et/ou de maintenance, fournisseurs et/ou fabricants d'équipements, collectivités territoriales, sociétés productrices d'énergie.

CONTENUS DE LA FORMATION :

- ◆ Culture générale et expression
- ◆ Langue vivante
- ◆ Mathématiques
- ◆ Analyse diagnostic -maintenance
- ◆ Physique appliquée
- ◆ Génie électrique
- ◆ Essais de systèmes
- ◆ Construction

DURÉE DE LA FORMATION :

Parcours en 1 ou 2 ans selon profil

- ◆ En centre : 1 350 heures pour les deux années, soit 675 heures par an
- ◆ En entreprise : 35 heures par semaine
- ◆ En FOAD : mise en œuvre en cas de besoin de continuité pédagogique
- ◆ Accompagnement social individualisé inclus selon problématiques repérées.



OBJECTIF GÉNÉRAL :

Certification

FINANCEMENTS ET COFINANCEMENTS POSSIBLES :

Financements : OPCO

Cofinancements : Employeur

TARIFS : Prise en charge totale par l'OPCO et l'employeur

CONTACTS :

CFAPAG

0590 20 26 27

contact@cfapag.net

Coordinateur pédagogique :

JM BASTARAUD

Référente handicap :

MB KANCEL

Mise à jour du document : 27/02/2024



RYTHME DE L'ALTERNANCE :

- ◆ En centre : 2 semaines (standard)
- ◆ En entreprise : 2 semaines (standard)
- ◆ Ou ajusté sur la base d'un calendrier négocié avec l'entreprise d'accueil.

MODALITÉS D'ACCÈS :

- ◆ Dossier de candidature
- ◆ Étude personnalisée
- ◆ Entretien
- ◆ Positionnement réglementaire ou éligibilité de droit suivant prérequis de diplôme

DÉLAIS D'ACCÈS :

- ◆ Accès tout au long de l'année sous réserve de places vacantes et ce, après validation du protocole d'accès (modalité d'accès)

MÉTHODES MOBILISÉES :

- ◆ Pédagogie de l'alternance
- ◆ Accompagnement individuel et collectif
- ◆ Mise en situation professionnelle sur plateau technique en individuel, en sous-groupes et restitution
- ◆ Mise en situation professionnelle en entreprise
- ◆ Articulation des activités en centre et en entreprise sur la base du livret de suivi de l'apprenti
- ◆ Entretiens périodiques et bilans d'étapes.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES :

- ◆ En alternance : centre de formation / entreprise
- ◆ En présentiel ou en FOAD si nécessaire
- ◆ Répartition des activités entre l'entreprise et l'organisme de formation négociée et formalisée dans le livret de l'apprenti
- ◆ Mise en œuvre du soutien pédagogique en cas de besoin
- ◆ Mobilité interentreprises possible pour couvrir le référentiel de la formation si besoin (convention tripartite)

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE VALIDATION :

En centre et en entreprise : évaluation formative tout au long du parcours
 Certification BTS selon le règlement d'examen : CCF et épreuves ponctuelles
 Le diplôme visé est le Brevet Technicien Supérieur Fluides Energies Domotique (FED) Option B « Froid et conditionnement d'air »

Possibilité de valider un ou des Blocs de compétences

ACCESSIBILITÉS AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP :

Un référent handicap qualifié analysera votre situation et organisera avec vous votre parcours.

MME Marie-Blanche KANCEL : mkancel@cfapag.net

Nature du handicap : Tout handicap ne présentant aucune contrindication pour le métier selon les préconisations des référents officiels.

LIEU PRINCIPAL DE RÉALISATION :

Lycée professionnel Gerty Archimède 97111 MORNE-A-L'EAU
 Mail : ce.9710709u@ac-guadeloupe.fr
 Tél : 05 90 24 74 16

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE :

<https://tinyurl.com/bdddjs3t>



INDICATEURS DE RÉSULTATS (Année précédente) :

Taux de satisfaction	82 %
Taux de Réussite	33 %
Taux d'abandon	7 %
Taux d'insertion	80 %
Taux de poursuite d'études	32 %

