

OBJECTIFS DE LA FORMATION / MÉTIER

Cette formation est préparée par **apprentissage** et en **présentiel**.

Le titulaire du brevet de technicien supérieur « Fluides Énergies Domotique » (FED) peut être un technicien de bureau d'études, de mise en service et un futur chargé d'affaire. Le technicien supérieur doit mener son travail de manière autonome et assurer in fine des responsabilités d'encadrement et de coordination.

Il possède des connaissances techniques et économiques couvrant le déroulement d'une affaire, de la conception à la mise en service. Il doit être conscient des conséquences techniques et financières de ses choix et aussi des problèmes qui peuvent survenir sur les installations.

Il participe à l'étude technique, au chiffrage, à la réalisation (tout particulièrement dans des petites entreprises) 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.

Le technicien supérieur doit également avoir le sens du contact, savoir communiquer, car il est amené à négocier avec les clients, les fournisseurs, à rencontrer les utilisateurs, les autres corps d'état et collaborer avec les architectes lors des réunions de chantier. Il contribuera à favoriser les comportements éco responsables de tous les acteurs qui l'entourent.

Ce métier polyvalent est constamment en évolution, le technicien supérieur peut multiplier des expériences diversifiées tout au long de sa carrière. Il peut à travers toutes les expériences vécues devenir un spécialiste référent. Au cours de sa carrière, ses compétences doivent lui permettre d'évoluer dans la hiérarchie de l'entreprise (chargé d'affaire), de créer ou reprendre une société.

PRÉREQUIS

- Bac Général avec 2 spécialités conseillées parmi Mathématiques, Physique/Chimie, Sciences de l'ingénieur, SES, Bac STI2D, Bac Pro industriels de type TFCA, TMSEC, TISEC, MELEC,
- Réorientations après un début de formation en enseignement supérieur dans le domaine scientifique,
- Être âgé(e) de 16 à 29 ans révolus,
Pour les PSH, sans limite d'âge supérieure ainsi que pour les sportifs de haut niveau.
- Avoir un contrat d'apprentissage avec une entreprise dans le domaine énergétique.

COMPÉTENCES VISÉES

- Collaborer à la réalisation de toute ou partie d'une étude financière, à la négociation des solutions techniques et financières avec un client,
- Participer à la mise en place et l'application du plan qualité, de la planification des activités de réalisation, des activités de réalisation, et d'intégration de produits et de systèmes,
- Définir et planifier les interventions,
- Déterminer les compétences et les habilitations pour une intervention.

Le champ d'activité du **technicien supérieur titulaire de l'option B ("froid et conditionnement d'air")** est essentiellement centré sur la chaîne du froid et le traitement de l'air (froid commercial, industriel et le conditionnement d'air). Il s'agit de maintenir un produit périssable à une température appropriée de la production à la consommation et aussi de maintenir une ambiance souhaitée suivant les besoins d'un processus industriel. Il évolue dans un secteur où le développement durable est un souci constant, et participe à la mise en œuvre de solutions techniques qui prennent en compte l'environnement et l'importance des économies d'énergie. Le technicien supérieur titulaire de l'option B ("froid et conditionnement d'air") intervient à tous les stades d'une affaire de la conception à la réalisation jusqu'à la maintenance de l'équipement. Il doit ainsi dimensionner, définir et représenter les installations en utilisant des outils informatiques, réaliser les schémas de principe, chiffrer, planifier et contrôler les travaux d'installation, mettre en service et optimiser les équipements. Il sera également amené à conseiller les clients : des commerçants de l'alimentaire, des restaurateurs, des collectivités, mais aussi des industriels, des services hospitaliers, des professions libérales.

ENTREPRISES D'ACCUEIL

Toute entreprise spécialisée dans le froid industriel, bureaux d'études techniques (BET), entreprises d'installation et/ou de maintenance, fournisseurs et/ou fabricants d'équipements, collectivités territoriales, sociétés productrices d'énergie.

C'est un technicien qualifié qui exerce ses compétences sous la direction hiérarchique d'un chargé d'affaires, chef de chantier, directeur technique, responsable bureau d'études (BE), gérant ou chef d'agence...

DURÉE DE LA FORMATION

Selon le planning annuel en 2 ans :

↳ Classe de 1 ^{ère} année :	16 semaines –	600h au CFA	1045h en entreprise
↳ Classe de 2 ^{ème} année :	21 semaines –	750h au CFA	895h en entreprise

Pour les PSH, possibilité d'aménagement de la durée de la formation.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluations diagnostiques, formatives et sommatives pendant la formation,
- BTS blanc en deuxième année, avec épreuves écrites et oraux blancs,
- Devoirs surveillés à chaque semaine de cours,
- Obtention du diplôme par épreuves terminales. (Le CFA est habilité à pratiquer le CCF)



[Référentiel BTS FED FCA](#)

La formation est réalisée uniquement de **façon complète** ; nous ne proposons pas de validation partielle.

DISPENSES ET ÉQUIVALENCES DE DROIT

Des dispenses d'unités peuvent être accordées pour les candidats déjà titulaires d'un diplôme de niveau 5 ou supérieur uniquement suite à l'inscription sur la plateforme CYCLADES en novembre de l'année de diplomation.

Le tableau de dispense définit les volumes horaires non effectués au CFA et donc effectués en entreprise.

APRÈS LA FORMATION

Intégrer la vie active : au sein de bureaux d'études, entreprises d'installations ou maintenance, fournisseurs d'équipements, sociétés productrices d'énergie.

Métiers : Chargé d'affaire, Technicien de bureau d'études ou de mise en service.

Poursuivre ses études après :

Après le BTS FED Option FCA, poursuite d'études vers des formations BAC + 3 :

- IFFI Institut Français du Froid
- Les licences professionnelles ou générales Bac+3, dans le domaine du génie climatique, des énergies renouvelables
- Classes préparatoires en un an ATS pour intégrer une école d'ingénieur

POUR LES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

La formation est ouverte aux personnes en situation de handicap, sauf restriction liée à l'inhabilité et/ou contre-indication médicale.

Pour plus d'informations, contactez notre référente handicap : handicap.referentecfa@dalzon.com

 [Accompagnement pour les apprentis en situation de handicap accueillis au CFA](#)

POUR ALLER PLUS LOIN SI CETTE FORMATION VOUS INTÉRESSE

 [Informations sur l'apprentissage](#)

Le livret d'Accueil de cette formation

 [Livret d'Accueil BTS FED FCA](#)

Le carnet d'apprentissage de cette formation  [Carnet d'Apprentissage BTS FED FCA](#)



MÉTHODES MOBILISÉES POUR LA FORMATION

- Des formateurs dont les compétences sont **évaluées annuellement**, diplômés de niveau **minimum 6** pour les domaines généraux et **minimum 4** avec **2 ans d'expérience** pour les domaines techniques et professionnels,
- **Cours théoriques** et mise en **application** au CFA et en entreprise,
- **Évaluations** diagnostiques, formatives et sommatives,
- **Examen blanc** l'année de l'examen,
- **Bulletins intermédiaires et bilans semestriels.**

Des moyens matériels pédagogiques mis à votre disposition :

- **Salles de cours avec vidéoprojecteurs,**
- **Salle informatique et CDI,**
- **Atelier énergétique avec plateau technique.**

MODALITÉS DES INSCRIPTIONS

Nos inscriptions sont ouvertes à **partir de janvier** de l'année du début de formation (septembre) et jusqu'à **3 mois après**.

Inscrivez-vous sur la plateforme Parcoursup.


Téléchargez notre dossier de candidature sur notre site et renvoyez-le dûment renseigné avec toutes les pièces demandées au CFA et notamment avec la fiche d'engagement d'un employeur.

Suite à la réception de ce dossier, vous aurez un RDV téléphonique avec la directrice, la coordinatrice du CFA et/ou la chargée du développement de l'apprentissage sur votre cursus et vos projets professionnels afin de vous positionner. Une année de mise à niveau peut vous être proposée.

Naturellement, vous pouvez nous joindre à tout moment pour des demandes de renseignements par mail secretariat.cfanimes@dalzon.com ou par téléphone au **04 66 04 28 72**.

FRAIS DE LA FORMATION

L'apprenti(e) ne supporte aucun frais. C'est en effet l'employeur qui effectue les démarches pour obtenir un financement de la part de l'OPCO (opérateur de compétences) dont il dépend. L'OPCO prend en charge le financement de votre formation au CFA.

 [Informations sur l'hébergement](#)

 [Informations sur la restauration](#)

ACCESSIBILITÉ ET ACCÈS

L'établissement est accessible pour les **personnes en situation de handicap**.

Transports :

- Bus « liO » : nombreuses lignes de tout le département. Arrêt « Gare Routière Nîmes » <https://lio.laregion.fr/>
« Tango » : Réseau des bus de l'agglomération nîmoise <https://www.tangobus.fr/>
- Train : Arrêt « Gare SNCF Nîmes centre »