

# BTS Fluides Energies Domotique option B - Froid et conditionnement d'air

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

CFA ACADEMIQUE DU LIMOUSIN  
Olivier AUROY  
05.55.11.43.76  
cfaacademiquedulimousin@ac-limoges.fr

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

### Sélection :

Entretien

### Niveau d'entrée requis :

Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST  
(Niveau 5 européen)

### Conditions d'accès :

Avoir entre 15 et 29 ans révolus Avoir signé un contrat d'apprentissage avec un employeur Être en possession d'une carte d'identité ou d'un titre de séjour autorisant à travailler Toutes nos formations sont accessibles au public en situation de handicap

### Prérequis pédagogiques :

Après un Bac

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Le Titulaire de ce BTS est capable de : Gérer les automatismes et les réseaux de communication dans le domaine du bâtiment Concevoir, d'installer, de programmer et de mettre en service des solutions techniques bâties autour des systèmes d'automatismes communicants et de postes de supervision qui permettent de gérer l'ensemble des équipements comme par exemple le chauffage, la climatisation, l'eau, l'éclairage, les volets roulants ou les systèmes d'alarmes. Conseiller le ou les utilisateurs à l'utilisation de la solution installée. Il exerce son activité dans divers secteurs : bureaux d'études techniques (BET), entreprises d'installation et/ou de maintenance, fournisseurs et/ou fabricants d'équipements, collectivités territoriales, sociétés productrices d'énergie. Son métier s'élargit aujourd'hui au-delà des bâtiments avec les nouvelles applications de la gestion de l'énergie : les réseaux électriques intelligents et les villes intelligentes.

## Contenu et modalités d'organisation

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. A propos de l'option : Le champ d'activité du diplômé de l'option froid et conditionnement d'air (FCA) est essentiellement centré sur la chaîne du froid et le traitement de l'air. Les connaissances acquises au cours du BTS lui permettent de maintenir un produit périssable à une température appropriée de la production à la consommation. Les enseignements dispensés lui donnent les capacités pour concevoir des schémas de principe, représenter et dimensionner des installations en utilisant des outils informatiques, chiffrer, planifier, contrôler des travaux, mettre en service et optimiser des installations. Puisqu'il évolue dans un secteur où le développement durable est un souci constant, le titulaire de ce BTS participe à la mise en oeuvre de solutions techniques qui prennent en compte l'environnement et l'importance des économies d'énergie. Il est aussi amené à conseiller des clients très divers, des commerçants de l'alimentaire, des restaurateurs, des collectivités, mais aussi des industriels, des services hospitaliers, des professions libérales. 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. Ex-BTS Fluides, énergie, environnement Modules EU 01. Culture générale et expression EU 02. Anglais EU 03. Mathématiques et physique-chimie EU 03.1 Mathématiques EU 03.2 Physique-chimie EU 04. Étude des systèmes EU 04.1 Analyse et définition d'un système EU 04.2 Physique-chimie associées au système EU 05. Intervention sur les systèmes EU 06. Épreuve

...  
Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

## Validation(s) Visée(s)

**BTS fluides-énergies-domotique option B froid et conditionnement d'air - Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)**



## Et après ?

Suite de parcours

Licence Pro du domaine du génie climatique, des énergies renouvelables, de l'informatique Ecole d'ingénieurs en admission parallèle

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00182858	du 01/09/2020 au 30/06/2022	Bellac (87)	CFA ACADEMIQUE DU LIMOUSIN		Non éligible	
00212396	du 06/09/2021 au 30/06/2023	Bellac (87)	CFA ACADEMIQUE DU LIMOUSIN		Non éligible	
00258344	du 06/09/2022 au 30/06/2024	Bellac (87)	CFA ACADEMIQUE DU LIMOUSIN		Non éligible	
00334754	du 01/09/2023 au 30/06/2025	Bellac (87)	LYCEE DES METIERS MARTIN NADAUD		Non éligible	

00392809	du 02/09/2024 au 30/06/2026	Bellac (87)	LYCEE DES METIERS MARTIN NADAUD	Non éligible	
00511357	du 01/09/2025 au 30/06/2027	Bellac (87)	LYCEE DES METIERS MARTIN NADAUD	Non éligible	
00649079	du 01/09/2026 au 30/06/2028	Bellac (87)	LYCEE DES METIERS MARTIN NADAUD	Non éligible	