



BTS FLUIDES-ÉNERGIES-DOMOTIQUE OPTION B FROID ET CONDITIONNEMENT D'AIR

à Lucé du 01/09/2024 au 01/07/2026

Financé par **OPCO**



Alternance

**Institut de la formation professionnelle en région
académique - CFA de l'académie d'Orléans-Tours**

Orléans

Tél : 02 37 35 38 30

Mail : ce.0280009h@ac-orleans-tours.fr

CONDITIONS D'ADMISSION

Pré-requis :

Niveau bac

Niveau de sortie :

Niveau 5 (BTS, DUT) - Bac +2

Contenu et programme

Objectifs :

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

Programme :

Épreuve / Unité (EU) - 1. Culture générale et expression

Épreuve / Unité (EU) - 2. Anglais

Épreuve / Unité (EU) - 3. Mathématiques et physique-chimie

Épreuve / Unité (EU) - 3.1 Mathématiques

Épreuve / Unité (EU) - 3.2 Physique-chimie

Épreuve / Unité (EU) - 4. Étude des systèmes

Épreuve / Unité (EU) - 4.1 Analyse et définition d'un système

Épreuve / Unité (EU) - 4.2 Physique-chimie associées au système

Épreuve / Unité (EU) - 5. Intervention sur les systèmes

Épreuve / Unité (EU) - 6. Épreuve professionnelle de synthèse

Épreuve / Unité (EU) - 6.1 Conduite de projet

Épreuve / Unité (EU) - 6.2 Rapport d'activités en milieu professionnel

Unité facultative / Epreuve facultative (Ufac) - 1. Épreuve facultative de langue vivante

Durée en entreprise :

1575

LES AUTRES SESSIONS

Adresse	Date de sessions	Publics	Financeurs
 Lucé (28)	du 01/09/2025 au 27/08/2027	Public dans le cadre du contrat d'apprentissage	OPCO

Informations pratiques

Organisme responsable :

Publics :

- Public dans le cadre du contrat d'apprentissage

Financement :

- Contrat d'apprentissage

Numéro de session : 380410S / Référence GIP : 2349920F

Mise à jour le 12/12/2024