



Région académique
OCCITANIE



IND3005

Industrie

BTS Fluides, énergies, domotique option B : froid et conditionnement de l'air

compétence visées

CONCEVOIR et DEFINIR

- Analyser les besoins d'un client
- Analyser un système
- Concevoir des solutions technologiques
- Décoder et élaborer des plans et des schémas
- Appliquer les réglementations en vigueur

METTRE EN SERVICE - OPTIMISER

- Mettre en œuvre des outils de pilotage
- Réaliser des essais, des mesures
- Vérifier, adapter les performances d'un système

CONDUIRE UN PROJET

- Déterminer des prix ou des coûts aux différentes phases d'avancement d'un projet
- Organiser et suivre le projet, animer une équipe

COMMUNIQUER

- Établir et mettre à jour un planning
- Recueillir et traiter l'information
- Écouter, dialoguer argumenter
- Élaborer et utiliser un support de communication

ASSURER LA RELATION CLIENT

- Négocier
- Élaborer une offre commerciale

public concerné

Public dans le cadre du contrat
d'apprentissage

pré-requis

Etre titulaire d'un diplôme de niveau IV

OBJECTIF

Permettre au titulaire du BTS Fluides Énergies Domotique de devenir 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 œuvre 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.

le contenu de la formation

Enseignement général

- Culture générale et expression
- Langue vivante : Anglais
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques

Enseignement professionnel

- Enseignements techniques et professionnels
 - Etudes des systèmes
 - Intervention sur système
- Communication technique et commerciale



reconnaissance :

Diplôme de l'Education Nationale de
niveau III



délais d'accès à la formation :



modalités pédagogiques :

- Alternance d'apports théoriques et de mises en situation / - Études de cas contextualisées aux situations de travail / - Travaux collaboratifs - partages d'expérience et de pratiques



intervenant(s) :

Enseignants de l'Education Nationale / Formateurs experts du domaine Les équipes pédagogiques du CFA de l'Académie de Toulouse bénéficient d'un plan académique de formation et d'évolution des compétences



effectif :

Min : 1 Max : 27



durée :

3640 H



prix (net de taxes) :

Nous consulter pour votre parcours sur mesure



modalités de financement :

Contrat d'apprentissage



IND3005

Région académique
OCCITANIE

BTS Fluides, énergies, domotique option B : froid et conditionnement de l'air

lieux de formation	date de sessions prévisionnelles	contacts	réfèrent pédagogique
Souillac Lycée polyvalent Louis Vicat - Lycée des métiers construction et énergétique bâtiment	03/09/2018 au 30/06/2018	0777343265	Fryon Cance Christelle

CFA Académique - UFA 46-82
165 Rue George Sand 46000 Cahors
- ufa.46-82@ac-toulouse.fr

«Enregistré sous le n°7331P003931

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état»



lieux de formation	date de sessions prévisionnelles	contacts	réfèrent pédagogique
Souillac SARAPP Souillac	03/09/2018 au 30/06/2019	05.65.34.66.43	Beduer Monique

GRETA NORD Académie de Toulouse
5 avenue Maréchal Joffre 12000 Rodez
05 65 67 17 92 - greta-mpnord@ac-toulouse.fr

«Enregistré sous le n°7331P003931

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état»

