

NIVEAU 5

BTS

Fluides Energies Domotique

Option B : Froid et conditionnement d'air

DIPLÔME DÉLIVRÉ - CODE 32022710 - DATE DE DÉLIVRANCE 11-12-2023

DIPLÔME DE NIVEAU 5 « FLUIDES ENERGIES DOMOTIQUE », DÉLIVRÉ PAR LE MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, ENREGISTRÉ AU [RNCP38361](#) PAR DÉCISION DE FRANCE COMPÉTENCES. DATE D'ÉCHÉANCE DE L'ENREGISTREMENT : 31-12-2028

OBJECTIFS ET MISSIONS PRINCIPALES

La formation du BTS FED vous permettra d'acquérir les connaissances techniques, commerciales, juridiques et managériales afin d'étudier, chiffrer, réaliser et exploiter des solutions techniques tout en prenant en compte leurs impacts sur l'environnement.

Le technicien supérieur en «Froid et conditionnement d'air» est un spécialiste de la chaîne du froid et du traitement de l'air.

A l'issue des 2 années de préparation du BTS FED option FCA, vous maîtriserez toutes les étapes de la conception, de la réalisation et de maintenance des équipements du froid et du conditionnement d'air.

Vous serez capable de :

- Dimensionner,
- Définir et représenter les installations en utilisant des outils informatiques,
- Réaliser les schémas de principe,
- Conseiller vos clients,
- Chiffrer, planifier et contrôler les travaux d'installation, mettre en service et optimiser les équipements.

DÉBOUCHÉS

Le BTS Fluides Energies Domotique permet une insertion professionnelle rapide et valorisante dans de nombreux secteurs industriels ou commerciaux du secteur d'activité Energétique.

Entrer dans la vie active en postulant auprès :

- Des bureaux d'études techniques (BET),
- Des entreprises d'installation et/ou de maintenance,
- Des fournisseurs et/ou fabricants d'équipements
- Des collectivités territoriales,
- Des sociétés productrices d'énergie.

POURSUITES D'ÉTUDES

Les étudiants peuvent entreprendre une formation complémentaire après le BTS FED :

- En préparant une licence professionnelle,
- En intégrant une licence pro domotique
- En préparant un bachelor QHSE
- En vous dirigeant vers les en classes préparatoires « Adaptation Techniciens Supérieurs » (ATS)
- Ou, pour les meilleurs, intégrer une école d'ingénieurs en admissions parallèles.



C F C

La Châtaigneraie

PRÉREQUIS

- Bac pro technicien de maintenance/ en installation des systèmes énergétiques et climatiques
- Bac pro électrotechnique, énergie, équipements communicants pour l'option Génie frigorifique
- Baccalauréat STI2D
- Baccalauréats S

PRÉINSCRIPTION

- Dossier de candidature et entretien de motivation



PUBLIC

- Jeune de 18 à 29 ans
- Adulte de + 29 ans

TYPE DE CONTRAT

- En contrat de professionnalisation (+ de 29 ans)
- En contrat d'apprentissage (- de 29 ans)

DÉBUT DU CYCLE ET DURÉE

Septembre
DURÉE : 2 ans - 1450 heures

FRAIS DE FORMATION

Sous statut apprenti (contrat d'apprentissage) ou salarié (contrat de professionnalisation) : Pas de frais de formation pour l'apprenant, Tarif pour l'entreprise : 9281€ par année (prise en charge par l'opco)

ACCÈS PSH

Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap, parking emplacements PMR Nous sommes attentifs à votre situation et étudierons les solutions possibles avec notre référent handicap



ACCOMPAGNEMENT

N'ATTENDEZ PAS !

La recherche d'un employeur peut être assez longue, nous vous y aiderons.

Il faut donc vous inscrire le plus tôt possible.

Venez nous rencontrer !



LIEU DE FORMATION



2 rue Charles Scherer
76240 Le Mesnil Esnard

CFC 02 32 86 53 07

contact-formation@campus-la-chataigneraie.org

SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

#LaChataigneraie   

LES ENSEIGNEMENTS

Blocs de compétences

- RNCP38361BC01 - Analyse et définition d'un système
- RNCP38361BC02 - Etude physico-chimique d'un système
- RNCP38361BC03 - Intervention sur les systèmes
- RNCP38361BC04 - Conduite de projet
- RNCP38361BC05 - Devis, communication, négociation

Matières

- Français
- Mathématiques
- LV1 Anglais
- Environnement
- Économie
- Sciences physiques
- Études des installations
- Réalisation et mise en oeuvre
- Conduite de projet

LE CONTRAT D'APPRENTISSAGE

Le contrat d'apprentissage offre une formation en alternance dans une entreprise. Elle est effectuée sous la responsabilité du maître d'apprentissage et au sein d'un centre de formation appelé CFA sur une durée de 1 à 3 ans. La formation propose donc des connaissances théoriques et pratiques par un enseignement général, professionnel et technologique. Le reste du temps, l'apprenti travaille en entreprise où il applique ce qu'il a appris en centre de formation. Le but est que l'apprenti obtienne un diplôme ou un titre professionnel qui lui offrira une qualification professionnelle.

L'apprenti reçoit un salaire dont le montant dépend de son âge et de son année de formation.

Le contrat d'apprentissage permet donc d'obtenir un diplôme en alternance en étant en situation de travail, tout en recevant un salaire et en bénéficiant de la gratuité de sa formation (hors éventuels frais d'équipement).

ÉVALUATION

- Contrôles continus et examens
- Validation d'un diplôme de niveau 5
- Possibilité de validation partielle

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Les étudiants travaillent dans des locaux dédiés :

- G Suite for Education,
- Ateliers spécifiques,
- Logiciels professionnels
- Mise à disposition du matériel informatique pendant toute la durée de la formation.

Possibilité de passer les certifications toeic et pix



Un encadrement attentif à la personne, des conditions de travail sérieuses et efficaces.



+ D'INFORMATIONS SUR

Campus-la-chataigneraie.org

Version du 16.01.25



CAMPUS
La Châtaigneraie
Rouen-Normandie Tech & Pro School



Membre du réseau

