



BÂTIMENT, TRAVAUX
PUBLICS, BOIS



Contact : 0555123131

Site(s) de formation

• Lycée Martin Nadaud

Bellac

Certificateur : MINISTÈRE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA
RECHERCHE

code RNCP : n°38361

Date de publication : 11/12/2023

BTS Fluides énergies domotique - option B « froid et conditionnement d'air »

OBJECTIFS

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.

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public
- Salarié
- Être titulaire d'un diplôme de niveau BAC

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





Durée

- 2 ans, environ 1 350 heures en centre
- 700 heures en entreprise

Validation / Modalités d'évaluation

- BTS Fluides énergies domotique - option B « froid et conditionnement d'air », niveau 5
- Attestation de formation

Modalités de formation

- Formation individualisée et adaptée aux acquis
- Alternance centre de formation et entreprise

Modalités de financement

- Financement individuel
- Contrat en alternance
- Plan de développement des compétences
- Pro-A
- Compte personnel de formation (CPF)
- Projet de Transition Professionnelle (PTP)

Tarif de référence*

- 17 960 €

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

BTS Fluides énergies domotique - option B « froid et conditionnement d'air »

Contenu

Analyse et définition d'un système : analyser les besoins d'un client ; analyser un système ; décoder et élaborer des plans et des schémas ; recueillir et traiter l'information.

Etude physico-chimique d'un système : analyser une solution technique dans son contexte ; raisonner, démontrer, argumenter ; exercer son esprit d'analyse ; extraire et organiser l'information utile ; maîtriser les différentes étapes des démarches scientifique et expérimentale ; mettre en œuvre une démarche de résolution en autonomie pour la compréhension d'un système technique industriel.

Intervention sur les systèmes : mettre en œuvre des outils numériques de pilotage ; réaliser des essais, des mesures ; vérifier, adapter les performances d'un système.

Conduite de projet : analyser les besoins d'un client ; concevoir des solutions technologiques ; décoder et élaborer des plans et des schémas ; appliquer les réglementations en vigueur ; déterminer des prix ou des coûts aux différentes phases d'avancement d'une opération ; établir et mettre à jour un planning ; écouter, dialoguer, argumenter ; élaborer une offre commerciale.

Devis, communication, négociation : déterminer des prix ou des coûts aux différentes phases d'avancement d'une opération ; organiser, animer une équipe ; recueillir et traiter l'information ; écouter, dialoguer, argumenter ; élaborer et utiliser un support de communication ; négocier.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

Poursuite d'études : Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant avec un bon dossier il est possible de poursuivre en licence professionnelle ou en classe préparatoire pour entrer dans une école d'ingénieur ou en école spécialisée.

Métiers accessibles : frigoriste, technicien en conditionnement de l'air, technicien froid et climatisation, technicien en exploitation climatique, domoticien.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Dossier de candidature
- Accès après avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation