BTS Fluides énergie domotique - option A génie climatique et fluidique

Métiers et emplois visés :

Frigoriste, technicien en conditionnement de l'air, technicien froid et climatisation, technicien en exploitation climatique, domoticien

Public concerné :

Demandeur.euse d'emploi
Jeune 16-29 ans
Salarié.e
Individuel.le autre

Objectifs de la formation :

- Concevoir des installations,
- Dimensionner et définir des équipements avec des outils informatiques,
- Chiffrer,
- Choisir le matériel dont les caractéristiques seront les mieux adaptées aux besoins des clients, du produit ou à la résolution des problèmes techniques rencontrés,
- Répondre à des appels d'offres, évaluer des équipements.

Activités d'intervention :

- Mettre en service des systèmes,
- Contrôler des travaux,
- Diagnostiquer et analyser des dysfonctionnements,
- Mettre en service et optimiser les installations
- Conseiller les clients,
- Exécuter éventuellement des opérations de maintenance ciblées

Contenu de la formation :

Études techniques :

- Conception des installations
- Définition des dimensions et des équipements avec des outils informatiques
- Chiffrage
- Choix de matériel dont les caractéristiques seront les mieux adaptées aux besoins des clients, du produit ou à la résolution des problèmes techniques rencontrés
- Réponse à des appels d'offres, évaluer des équipements

Activités d'intervention :

- Mise en service des systèmes
- Contrôle des travaux
- Diagnostique et analyse des dysfonctionnements
- Mise en service et optimiser les installations
- Conseil des clients
- Exécution éventuellement des opérations de maintenance ciblées

Activités d'organisation :

- Réalisation d'un planning d'intervention
- Établissement des commandes de matériel
- Participation aux réunions et suivis de chantier
- Rédaction des rapports ou des comptes rendus techniques
- Rédaction un dossier de réalisation et un dossier des ouvrages exécutés (DOE)

Option A « Génie climatique et fluidique »

- L'activité est essentiellement centré sur les installations de chauffage, ventilation, climatisation, et les installations sanitaires.
- Il ou elle mobilise des compétences et connaissances dans les domaines de l'énergie thermique, l'hydraulique, l'aéraulique, l'acoustique, la maintenance, l'électrotechnique, la régulation, la gestion de l'énergie et sur les règlementations en vigueur.

Méthodes et outils pédagogiques :

Formation en présentielle et à distance

Modalités d'enseignement :

Formation entièrement présentielle

Durée indicative en centre de formation :

950 heures

Durée indicative en entreprise :

560 heures

Pré-requis :

Diplôme(s) requis : Être titulaire d'un : Bac pro TMSEC, TISEC, TFCA, Bac pro MELEC, BP génie climatique, Bac S Bac STI2D Tout autre diplôme de niveau 4 sur dossier - Nous contacter pour plus d'informations

Modalités d'admission :

Curriculum Vitae - Lettre de motivation Entretien ou RDV individuel

Niveau d'entrée :

Obligatoire : niveau 4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)

Niveau de sortie :

niveau 5 (BTS, DUT)

Validations :

- Diplôme du Ministère de l'Éducation Nationale
- Diplôme accessible intégralement ou partiellement par la VAE

Certification :

+ d'informations sur la certification RNCP38361 (libellé exact du diplôme, nom du certificateur, date d'enregistrement de la certification) en cliquant sur le lien suivant https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38361/.

Financement :

Contrat de professionnalisation
CPF
CPF transition
CSP
Financement individuel
Financement sur fonds publics
Plan de développement des compétences
ProA

Éligible au CPF

Code CPF : 244902

Tarif de référence :

17 €/H

Lieu(x) de formation :

CAEN

Renseignements et inscriptions

Téléphone : 02 31 93 95 30
Courriel : greta-batiment@ac-normandie.fr