BTS - FLUIDES ÉNERGIES DOMOTIQUE (Froid et conditionnement d'air)

PUBLIC
Candidats pouvant bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

DATES
Chaque année à compter du 1er septembre.
Intégration différée possible.

DURÉE
2 ans.
700 h de formation au CFA par an.

MODALITÉS DE FORMATION
Formation en présentiel au centre et en entreprise (1 semaine école - 1 semaine entreprise)

INSCRIPTIONS
Jusqu'au 31 août.
Délai moyen de réponse 15 jours

COÛT ANNUEL DE LA FORMATION
8 793 € pris en charge par l'OPCO.

LIEUX DE LA FORMATION
École de Travail ORT
4bis rue des Rosiers 75004 – Paris
Et
7 rue de la Fontaine au Roi
75011 - Paris

Accueil personnes à mobilité réduite possible.

CONTACT
contact@ecoledetravail.fr
01 44 54 31 80

POURSUITE D'ÉTUDES
Licence Génie Civil
École d'ingénieur

CERTIFICATEUR :
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche
Validation par examen avec bénéfices possibles en cas d'échec
(pas par blocs de compétences)

OBJECTIFS GÉNÉRAUX
Préparer le Brevet de Technicien Supérieur Fluides Énergies Domotique (option Froid et conditionnement d'air). (Niveau 5 – Code diplôme 32022710 – RNCP 38361)

OBJECTIFS PROFESSIONNELS
Le.a titulaire du BTS FED est un.e technicien.ne supérieur.e de bureau d'étude, de mise en service. Il – elle doit mener son travail de manière autonome et assurer in fine des responsabilités d'encadrement et de coordination. Il – elle exerce ses compétences sous la direction hiérarchique d'un.e chargé.e d'affaires, chef.fe de chantier, directeur.trice technique, responsable bureau d'études (BE), gérant.e ou chef.fe d'agence. Il - elle possède des connaissances techniques et économiques couvrant le déroulement d'une affaire, de la conception à la mise en service. Il - elle doit être conscient.e des conséquences techniques et financières de ses choix et aussi des problèmes qui peuvent survenir sur les installations. Il - elle participe à l'étude technique, au chiffrage, à la réalisation (tout particulièrement dans des petites entreprises) et à l'exploitation d'un système. Il - elle 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. Il –elle doit également avoir le sens du contact, savoir communiquer, car il - elle est amené.e à négocier avec les clients, les fournisseurs, à rencontrer les utilisateurs, les autres corps d'état et collaborer avec les architectes lors des réunions de chantier. Il - elle contribuera à favoriser les comportements éco responsables de tous les acteurs qui l'entourent.
Activités d'études techniques : 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.
Activités d'organisation : réaliser un planning d'intervention, établir des commandes de matériel, participer aux réunions et suivis de chantier, rédiger des rapports ou des comptes rendus techniques, rédiger un dossier de réalisation, et un dossier des ouvrages exécutés (DOE).

PRÉREQUIS
Être titulaire d'un BAC PRO TISEC, MELEC ou TFCA et avoir entre 16 et 30 ans. Avoir une entreprise d'accueil.

CONTENUS
Étude systèmes / Intervention sur systèmes / Mathématiques / Physique / Anglais / Culture générale et expression / Dessin Technique et BIM /Dossiers professionnels.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE
Formation en présentiel – cours à distance possibles selon situation spécifique.

MOYENS PÉDAGOGIQUES
Face à face, et distanciel.

MODALITÉS D'ADMISSION
Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

RECONNAISSANCE DES ACQUIS - PASSERELLE ET ÉQUIVALENCE
Formation diplômante (Éducation Nationale). Contrôle en cours de formation. Passerelle et équivalence sans objet.

DÉBOUCHÉS
Le titulaire du BTS Fluides Énergies Domotique exerce son activité dans des bureaux d'études spécialisés dans la conception et l'installation de systèmes automatisés, auprès de distributeurs de matériel domotique ou de fabricants de composants. Il peut également être employé au sein de collectivités territoriales ou de sociétés productrices d'énergie. Il occupe des emplois de technicien thermicien, technico-commercial, domoticien, concepteur en systèmes techniques du bâtiment, chargé d'affaires, chef de chantier, technicien de bureau d'études, assistant d'ingénieur… Après quelques années d'expérience, le titulaire du BTS Fluides Énergies Domotique peut évoluer vers des postes de chef de projet, de chargé d'affaire, de responsable de la promotion et du soutien technique. Il peut aussi créer ou reprendre une entreprise.