BTS FLUIDES ENERGIES DOMOTIQUE
Option B : Froid et conditionnement d'air

PUBLIC CONCERNE

Par la voie de l'apprentissage :
Jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus (dès 15 ans si sortie de 3ème) au début de la formation

Sans condition d'âge pour les personnes :
- reconnues travailleur handicapé
- ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme
- sur la liste des sportifs de haut niveau

Par la voie de la formation continue :
En contrat de professionnalisation :
- Jeunes âgés de 16 à 25 ans révolus au début de la formation
- Demandeurs d'emploi d'au moins 26 ans
- Bénéficiaires de minima sociaux

Autres dispositifs :
Salariés, retraités, demandeurs d'emploi

CONDITIONS D'ACCES

Par la voie de l'apprentissage ou le contrat de professionnalisation :
L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé.

Pour les autres dispositifs : une convention de stage devra être signée avec une entreprise d'accueil.

PRE-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

DUREE

- Standard : 2 ans
- Adaptée à votre profil après positionnement à l'entrée en formation

LIEU(X) DE FORMATION

Bâtiment CFA Evreux

> MÉTIER(S) VISÉ(S)

- Technicien supérieur en froid et conditionnement d'air
- Technicien en bureau d'études techniques
- Chargé d'affaires

> OBJECTIFS

- Réaliser l'étude technique et le chiffrage d'installations : concevoir des installations, dimensionner et définir les équipements avec des outils informatiques, chiffrer, choisir les matériels adaptés aux besoins des clients, répondre à des appels d'offres
- Assurer la préparation d'une opération
- Réaliser la mise en service, l'optimisation et l'exploitation d'un système
- Organiser une opération : réaliser un planning d'intervention, établir des commandes de matériels, suivi de chantier, rédiger des comptes rendus techniques, les dossiers de réalisation, les dossiers des ouvrages exécutés
- Assurer une relation clients/utilisateurs de qualité
- Encadrer et gérer une équipe

> PROGRAMME

Enseignements professionnels :
- Etude des systèmes
- Analyse et définition d'un système : Justification des choix de solutions
- Intervention sur les systèmes
- Communication graphique et CAO- DAO
- Etude des constructions
- Suivi et contrôle qualité
- Electrotechnique
- Conduite de projet
- Economie et gestion

Prévention des risques professionnels :
- Prévention des Risques liés à l'Activité Professionnelle (PRAP) : Initiale ou Recyclage
- Sauveteur & Secouriste du Travail (SST) : Initiale ou Recyclage
- Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (AIPR) – Aérien et Souterrain : Concepteur, Encadrant et Opérateur
- Habilitations Electriques : B1V, BR

Enseignements généraux :
- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Physique – Chimie
- Anglais

www.batimentcfanormandie.fr

EFFECTIF

MINI : 8 apprenants par groupe
MAXI : 16 apprenants par groupe

ORGANISATION DE LA FORMATION

En alternance :
2 semaines en CFA (horaires à préciser)
2 semaines en entreprise

PERIODE D'ENTREE EN FORMATION

Standard : Septembre

Nous contacter pour étudier les possibilités d'entrée en cours d'année de formation

TARIFS

Contrat d'apprentissage et de professionnalisation : formation gratuite pour l'apprenant, éligible à une prise en charge par l'OPCO de l'entreprise formatrice
Autres dispositifs : devis sur demande
Nous contacter pour plus de détails

+ D'INFOS ET INSCRIPTION

Vous souhaitez en savoir plus ?
www.batimentcfanormandie.fr

- Modalités d'inscription
- Résultats aux examens
- Taux de placement en entreprise
- Journées portes ouvertes
- Découverte des métiers
- Mini stages
- Accessibilité aux personnes en situation de handicap
  […]

Toutes nos offres d'apprentissage :
www.monapprentissagebtp.fr

> MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Méthodes pédagogiques
La formation combine :

- des retours d'expérience
- des travaux collaboratifs
- des apports théoriques
- des mises en situation en mode projet
- des temps de remédiations en groupe de niveau
- des temps d'autoformation sur une plateforme de formation en ligne (e-Learning)
- des situations simulées en réalité virtuelle et/ou augmentée

Outils et moyens techniques

- Salles de formation équipées de PC/tablettes et vidéoprojecteur
- Atelier plateforme Energie et salle projet :
  - CTA
  - Chaudière
  - Chambres froides
  - Climatisation …
- Outillage individuel et/ou collectif Plateforme LMS (e-learning)
- Simulateurs de Réalité Virtuelle et Augmentée

Moyens humains
Formateurs d'Enseignement Professionnel disposant d'une expérience terrain
Formateurs d'Enseignements Généraux
Responsable de Centre de Ressources et d'Aide à la Formation (CRAF)

Modalités d'évaluation
Evaluation formative tout au long de la formation par un suivi régulier des progrès, des acquis et des activités, notamment sur le lieu d'apprentissage

Évaluation certificative conforme aux modalités de l'organisme certificateur :

- Apprentis : Contrôle en Cours de Formation et épreuves ponctuelles
- Stagiaires de la Formation Professionnelle Continue : épreuves ponctuelles
- Domaine professionnel :
  - E1 Culture générale et expression
  - E2 Anglais
  - E3 Mathématiques et Physique - Chimie
- Domaine général :
  - E4 Etude des systèmes
  - E5 Intervention sur les systèmes
  - E6 Epreuve professionnelle de synthèse
  - Epreuve Facultative : Langue Vivante

Formation inscrite au RNCP permettant la validation d'un ou plusieurs blocs de compétences (Code RNCP : 20807/+ d'infos sur certificationprofessionnelle.fr)

> POURSUITE DE FORMATION

- Licence Pro Gestion et Maintenance des Installations Energétiques
- Licence Pro Maintenance des Systèmes Industriels, de Production et d'Energie
- Licence Pro Métiers de l'Electricité et de l'Energie
- Ecoles d'ingénieur

www.batimentcfanormandie.fr

Retrouvez toutes nos formations sur www.batimentcfanormandie.fr