

BAC PRO Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques - TISEC

Formation accessible en alternance



Métiers et emplois visés :

Technicien des installations climatiques, technicien chauffagiste

Public concerné :

Demandeur.euse d'emploi

Jeune 16-29 ans

Salarié.e

Individuel.le autre

Objectifs de la formation :

- Réaliser des équipements énergétiques et climatiques.
- Réaliser des installations et organiser des chantiers dans les domaines de la climatisation, de la ventilation, du thermique et du sanitaire dans le respect de la réglementation
- Planifier une réalisation, implanter et poser des équipements, monter et raccorder des installations fluidiques et électriques.
- Installer des équipements sanitaires, de chauffage, de climatisation et de ventilation, réaliser les réglages et la mise en service des installations.
- Prendre en compte un planning, la répartition des tâches, la réception de matériels, le suivi de travaux et la mise en service.
- Définir l'expression des besoins du client, faire une explication de l'installation réalisée, et gérer des anomalies éventuelles
- Contribuer à l'amélioration du confort des utilisateurs tout en ayant le souci de préserver l'environnement et de maîtriser l'énergie.

Contenu de la formation :

- Etude scientifique et technique des installations
- Analyse scientifique et technique d'une exploitation.
- Préparation d'une réalisation : évaluation, planification, organisation...
- Présentation d'un dossier d'activité : émission et réception d'informations, mise en œuvre de moyens de communication.
- Implantation, réalisation : réception, contrôle, implantation, façonnage, raccordement, câblage, vérification...
- Mise en service, réglage, contrôle : mise en service, réparation, modification
- Enseignements généraux : Français, Histoire/Géographie, Anglais, Arts appliqués, Mathématiques, Sciences physiques et chimiques.

Méthodes et outils pédagogiques :

• Parcours personnalisé • Cours collectifs • Mise en application en ateliers et /ou sur chantiers réels. Le parcours est individualisé. La durée totale est donnée à titre indicatif. Un positionnement réglementaire sera réalisé en début de parcours afin d'étudier la possibilité de réduction du nombre d'heures.

Modalités d'enseignement :

Formation entièrement présentielle

Durée indicative en centre de formation :

735 heures

Durée indicative en entreprise :

770 heures

Pré-requis :

• Être titulaire d'un CAP (Froid et Climatisation, Installateur sanitaire et thermique, préparation et réalisation électrique) • Être titulaire d'un BEP (Maintenance des systèmes Industriels ou Mécaniques, Électrotechnique ...) • Être rigoureux et méthodique, avoir de bonnes capacités pour le calcul technique • Avoir le goût pour les technologies nouvelles et innovations • Avoir des aptitudes à la communication en direction de la clientèle et d'écoute des autres corps d'état.

Modalités d'admission :

• Sur entretien • Sur test

Niveau d'entrée :

Conseillé : niveau V (CAP, BEP, CFPA du premier degré)

Niveau de sortie :

niveau IV (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)

Financement :

Apprentissage

Éligible au CPF

Code CPF : 244611

Tarif de référence :

17€/h

Lieu(x) de formation :

Coutances

Renseignements et inscriptions

Nom du contact : M. Olivier BONNET

Téléphone : 02 33 07 40 51

Courriel : gretamanche-batindus@ac-caen.fr