ANDRÉ
BOULLOCHE
LYCÉE PROFESSIONNEL - CFA
Formations de l'Habitat & de l'Énergie.

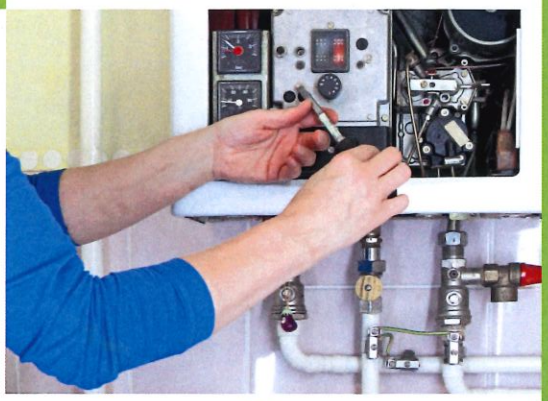
BAC PRO

INSTALLATEUR EN CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET ENERGIES RENOUVELABLES (ICCER)

Famille des « Métiers du numérique et de la transition énergétique »

FORMATION en mixage de statut
SCOLAIRE - APPRENTI

Sur chantier ou dans une structure technique sophistiquée, le technicien en systèmes énergétiques prépare la réalisation d'installations et sur l'organisation de chantiers dans les domaines d'application thermique (chauffage au gaz, fioul, solaire ou géothermie), d'installation sanitaire, de climatisation et de ventilation d'air. La maintenance de ses systèmes est une continuité de l'installation.



Recrutement & Accès à la formation

La section ICCER recrute 12 apprenants en classe mixée, sous statut scolaire ou apprenti.

Sous statut scolaire en 2de Pro:

En fin de 3eme, le-la jeune formule le vœu « Famille des métiers du numérique et de la transition énergétique» au lycée André Boulloche. Il ou elle intègre la 2de professionnelle du Pôle «Energétique».
A l'issue d'un 1er semestre de découverte du secteur de l'énergétique dans le Bâtiment, après un premier stage en entreprise, l'élève confirme sa spécialisation en « Installateur en chaffage, climatisation et energies renouvelables (ICCER) ».

En 1ere et Terminale Bac pro :

L'élève choisit son statut de formation, soit comme scolaire, soit comme apprenti.

Être apprenti(e) en 1ere et Terminale Bac Pro est sous condition d'avoir signé un contrat chez un employeur et être, soit:

- scolarisé en seconde professionnelle de la famille « Métiers du numérique et transition énergétique »
- titulaire d'un CAP MIS, CAP MIT ou CAP Froid et Climatisation,

Les temps de la formation

Sous statut scolaire, le temps de formation, sur les 3 ans, est réparti ainsi :

Au lycée :

15h d'Enseignement Professionnel, pratique et théorique,
12h d'Enseignement Général,
3h d'Accompagnement Personnalisé
soit **30h hebdomadaires**

En entreprise :

Sur les 3 ans, **6 périodes** de stages (appelés PFMP), d'une durée de 3-4 semaines chacune,
soit **22 semaines en totalité.**

Sous contrat d'apprentissage (en 1ere et Terminale Bac Pro), la formation est de 700 h annuelles en centre de formation (CFA), soit 20 semaines en alternance, de septembre à juin. Elle s'organise ainsi:

17h de pratique et théorie Professionnelle,
16h d'Enseignement général,
2h d'accompagnement personnalisé

soit **35h hebdomadaires** au CFA

7 Périodes de Formation en entreprise (PFE), d'une fréquence **de 3 à 4 semaines** de septembre à juin.
Soit 32 semaines par an en entreprise dont 5 semaines de congés payés.

32 Rue du Plessis, 44606 Saint-Nazaire
02 40 22 38 50
www.boulloche.paysdeloire.e-lyco.fr
mail : ce.0440315d@ac-nantes.fr

e3D

GRETA CFA
La référence formation

CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS
Bâtisseurs de constructions d'avenir
Pays de la Loire

ACADÉMIE DE NANTES
Liberté
Égalité
Fraternité

Région PAYS DE LA LOIRE

Le métier

Le technicien « installateur- chauffagiste » travaille en équipe sur chantier en installation ou en autonomie pour la maintenance .

Sa polyvalence technologie est un atout : il maitrise les matériaux divers des réseaux , l'électricité et la domotique en commande de système et l'hydraulique pour l'installation et la mise en service.

Le Technicien ICCER est capable de :

- Réaliser et organiser une intervention sur un chantier. La réalisation comprend l'implantation, les raccordements hydrauliques et électriques des appareils ainsi que la configuration de la régulation.
- Préparer l'étude, l'optimisation d'une installation en ayant les connaissances des dimensions d'un circuit de chauffage.
- Prendre en compte un planning, répartir les tâches, réceptionner le matériel et assurer le suivi de chantier
- Mettre en service, assurer la maintenance, réparer les pannes courantes....

Les débouchés

Le titulaire du BAC PRO ICCER aborde un secteur économique de l'énergétique avec de forts débouchés.

Secteur dynamique dans la rénovation, la maintenance comme en construction neuve en bâtiment comme en construction industrielle.

L'installateur chauffagiste intègre des entreprises polyvalentes où il œuvre sur des systèmes mixtes chaud-froid comme les pompes à chaleur.

Le secteur de l'energie est au cœur des innovations pour le climat dans le maintien en température d'un bâtiment, avec la commande des systèmes numériques via la domotique.

Il pourra travailler en :

- Artisanat chez un installateur-dépanneur en chauffage et sanitaire, habitat, individuel ou collectif
- PME industrielle poseur et maintenanciers, de dispositifs de ventilation d'air chaud
- Entreprise spécialisée dans l'exploitation et la maintenance ...
- Industrie de construction d'équipement énergétique

DU LYCÉE ANDRÉ BOULLOCHE :

Le titulaire du bac pro ICCER bénéficie de formations complémentaires au diplôme pour être habilitable en :

- Electricité au niveau BR- B1V
- Travail en hauteur au montage-démontage et utilisation d'un échafaudage roulant (pour les apprentis)

Poursuite d'études

- MC METI - Maintenance en Equipement Thermique Individuel
- MC Technicien en énergies renouvelables, option B : énergie thermique
- BTS Fluides, énergies, domotique, option A génie climatique et fluidique
- BTS Maintenance des systèmes, option Energétique et fluidique
- Possibilité d'obtenir à un second bac pro Energétique (MFER ou MEE) en 1 an par apprentissage.