

## FAÇONNAGE



## INSTALLATION DE CHAUFFERIE



MISE EN SERVICE, DEPANNAGE, AMELIORATION ENERGETIQUE DES SYSTEMES DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION



INTEGRATION DES ENERGIES RENOUVELABLES AU PROGRAMME DE FORMATION

## FORMATION POSSIBLE :

- En initial sous statut scolaire
- Par apprentissage (2<sup>ème</sup> et/ou 3<sup>ème</sup> année)

# BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

# INSTALLATEUR EN CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET ENERGIES RENOUVELABLES



## SANITAIRE

Il installe les différents appareils sanitaires, façonne et implante les tuyauteries à partir d'un plan d'exécution. Il travaille les matériaux comme le cuivre, les matières plastiques (PER, multicouche). Il installe des systèmes de production d'eau chaude sanitaire (Ballon thermodynamique, électrique, chaudière murale gaz)

## CHAUFFAGE

Il installe des systèmes de chauffage gaz, solaire, bois (bûches, plaquettes, granulés), aérothermique, géothermique. Dans les secteurs du secondaire et du tertiaire.

## CLIMATISATION CONDITIONNEMENT D'AIR

Il installe des systèmes comme des centrales de traitement d'air, de la VMC simple flux et double flux, des climatiseurs.



# BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

## INSTALLATEUR EN CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET ENERGIES RENOUVELABLES

### Formation axée sur l'acquisition de compétences

- Étudier la technologie des systèmes
- Réaliser les réseaux sanitaires et de chauffage
- Mettre en service
- Contrôler et régler
- Optimiser le fonctionnement des systèmes

### Objectif de la formation

Le baccalauréat professionnel ICCER, forme des techniciens qui réaliseront et optimiseront le fonctionnement des installations sanitaires, de chauffage, de climatisation et de conditionnement d'air dans l'habitat, le tertiaire ou l'industriel.

### Formation

- Des enseignements professionnels et technologiques liés à la spécialité
- Des enseignements généraux (identiques à toutes les spécialités)
- Des périodes de formation en milieu professionnel d'une durée de 22 semaines sur 3 ans.



### Contenu de l'enseignement professionnel

- ✓ Études des systèmes et des énergies
- ✓ Études des documents techniques : plans et CCTP
- ✓ Utilisation de maquettes BIM
- ✓ Étude du sanitaire, du chauffage, de la ventilation, la climatisation, de l'électricité et de la régulation
- ✓ Réalisation de schéma de principe
- ✓ Réalisation de quantitatif et de devis
- ✓ Conception et dimensionnement des réseaux
- ✓ Implantation et façonnage des réseaux hydraulique et aéraulique
- ✓ Raccordement électrique, électronique, régulation
- ✓ Commande à distance des générateurs de chaleur/froid
- ✓ Mise en service, réglage
- ✓ Optimisation énergétique des systèmes

### Et après



#### Pour quels métiers ?

Travailler en tant qu'installateur et ensuite chef d'équipe dans différents types d'entreprises dans les secteurs secondaire et tertiaire

#### Poursuites d'études

##### BTS Fluide Energie Domotique :

- Option A  
Génie climatique et fluide
- Option B  
Froid et conditionnement d'air

##### BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétique

**Mention Complémentaire**  
Technicien en Énergies  
Renouvelables