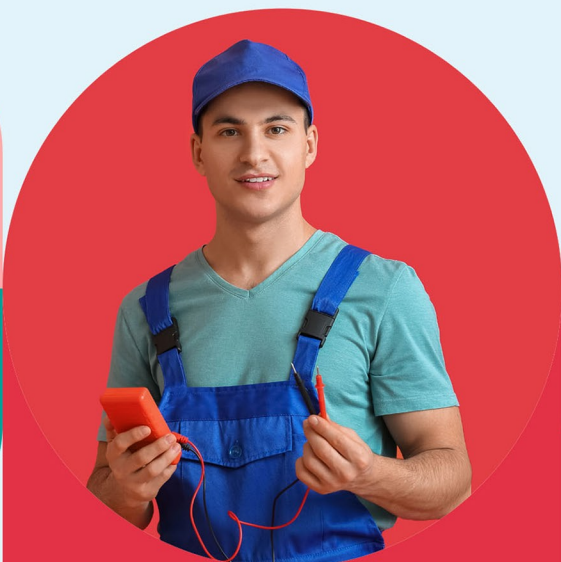


FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE

GÉNIE CLIMATIQUE
ÉQUIPEMENT TECHNIQUE
DU BÂTIMENT

2024

Chauffage
Ventilation
Climatisation
Conception - Mise en œuvre
Mise au point - Maintenance
Énergies renouvelables
Efficacité énergétique
Réglementation
Gestion technique du bâtiment



Créateur d'horizons du
Génie Climatique



COSTIC

Comité Scientifique et Technique
des Industries Climatiques

D01

PRÉSENTIEL

Circuits hydrauliques- Réglages et mise au point



Objectif

Savoir régler les débits des distributions hydrauliques des installations de chauffage et d'eau glacée.

Savoir effectuer l'équilibrage des réseaux.

Programme

- ✓ Les différents composants des circuits et leur dimensionnement :
 - ✓ Circulateurs à vitesse fixe et variable
 - ✓ Organes d'équilibrage et régulateurs d'équilibrage
 - ✓ Bouteilles de découplage
 - ✓ Vases d'expansion...
- ✓ Calcul des débits, techniques de mesure et réglages
- ✓ Méthode d'équilibrage hydraulique
- ✓ Travaux pratiques :
 - ✓ Caractéristiques des réseaux et des circulateurs
 - ✓ Paramétrage des circulateurs à vitesse fixe et variable
 - ✓ Equilibrage d'un réseau et vérification des débits

Public

 Durée : 4 jours - 28 heures



COURS /
PRATIQUE

40%



SATISFACTION

88%

Présentiel

 Calendrier

02 au 05 avril 2024 (COSTIC 78)

11 au 14 juin 2024 (COSTIC 78)

09 au 12 septembre 2024 (COSTIC 78)

21 au 24 octobre 2024 (COSTIC 78)

12 au 15 novembre 2024 (COSTIC 78)

16 au 19 décembre 2024 (COSTIC 78)

 Lieu de formation

COSTIC 78

Saint-Rémy-lès-Chevreuse - 78 (Les Yvelines)

 Prix

Techniciens d'entreprises d'installation ou d'exploitation de génie climatique, metteurs au point.

1630€ (HT)

Pré-requis

Bonnes connaissances sur les équipements de chauffage et de climatisation.

Moyens pédagogiques

Document de stage. Travaux pratiques sur plates-formes pédagogiques.

Modalités d'évaluation

QCM portant sur la connaissance et le réglage des composants hydrauliques des installations.

D05

PRÉSENTIEL

Brûleurs gaz- Moyenne puissance- Mise en service et dépannage



Objectif

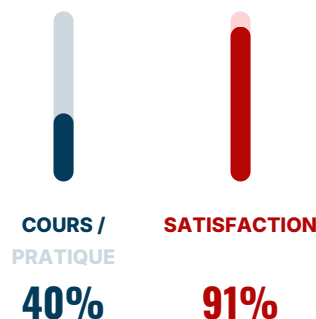
Savoir intervenir sur un brûleur gaz pour des prestations de mise en service, de réglage de débit et de combustion, d'entretien et de dépannage. Savoir compléter l'attestation annuelle d'entretien.

Ce stage concerne les brûleurs gaz de puissance supérieure à 70 kW à une ou deux allures de fonctionnement ou modulateurs.

Programme

- ✓ Composition et paramètres de combustion des gaz (gaz naturel, propane, « biogaz »)
- ✓ Technologie des brûleurs à une ou deux allures (circuit gaz, circuit d'air, circuit électrique, servomoteurs et coffrets de sécurité)
- ✓ Technologie des brûleurs modulateurs (à membrane, à clapet)
- ✓ Technologie des chaudières à condensation au sol
- ✓ Technologie des détecteurs de flamme (ionisation, ultra-violet)
- ✓ Calcul du débit gaz (corrections en température et pression)
- ✓ Etapes de mise en service des brûleurs gaz (préréglages, fonctionnement, sécurités)
- ✓ Optimisation du couple brûleur/chaudière
- ✓ Présentation des obligations d'entretien (attestation)
- ✓ Pannes courantes et méthodologie d'analyse
- ✓ Travaux pratiques :

 Durée : 5 jours - 35 heures



Présentiel

 Calendrier

04 au 08 mars 2024 (COSTIC 78)

22 au 26 avril 2024 (COSTIC 78)

24 au 28 juin 2024 (COSTIC 78)

02 au 06 septembre 2024 (COSTIC 78)

07 au 11 octobre 2024 (COSTIC 78)

04 au 08 novembre 2024 (COSTIC 78)

25 au 29 novembre 2024 (COSTIC 78)

 Lieu de formation

COSTIC 78

- ✓ Calcul et réglage des débits gaz
- ✓ Mise en service et maintenance (débit, combustion, entretien, réglages des sécurités)
- ✓ Recherche de pannes électriques et mécaniques

Saint-Rémy-lès-Chevreuse - 78 (Les Yvelines)

€ Prix
1850€ (HT)

Public

Agents et techniciens d'entreprises d'installation ou d'exploitation de génie climatique.

Pré-requis

Connaissances en électricité et en brûleurs gaz de petite puissance.

Moyens pédagogiques

Documents de stage. Travaux pratiques sur panneaux pédagogiques et sur brûleurs en chaufferie.

Modalités d'évaluation

QCM portant sur la connaissance des brûleurs gaz, les réglages des débits d'air et de gaz et le dépannage.