



OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **chiffrer** le matériel répondant aux exigences d'un CCTP établi par un Bureau d'Etudes Thermiques
- **prescrire** des solutions techniques globales performantes pour des installations équipées de chaudières gaz à condensation
- **valider** la sélection des accessoires permettant la bonne mise en œuvre des matériels en chaufferie



Public concerné

Technico Commerciaux Itinérants (TCI), Technico Commerciaux Sédentaires (TCS)



Pré-requis

Il est recommandé d'avoir les connaissances d'avoir des notions de base sur les installations équipées de chaudières collectives.



Nombre de participants

6 à 10 maximum par session



Durée

2 jours, soit 14h



Tarif par stagiaire

430€ HT, soit 516€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

Les de cette formation

- Mise en situation réelle de chiffrage
- Visualisation des composants sur chaîne de fabrication
- Présentation des chaudières gaz en condition de fonctionnement

PROGRAMME

- Prise en main d'un modèle de CCTP et recherche des clauses spécifiques aux équipements de chaufferie
- Préconisations sur l'environnement hydraulique des chaudières gaz
- Présentation des principes de raccordement des générateurs en 2, 3 ou 4 piquages
- Exemple de sélection de schémas à hautes performances énergétiques en fonction des exigences fixées par le Bureau d'Etudes
- Détermination des accessoires de raccordement et de sécurité des chaudières
- Recommandations sur les alimentations en énergie des générateurs (gaz 20 ou 300 mb, courant monophasé 230 Volts)
- Prescriptions particulières sur l'évacuation des produits de combustion par des conduits type B23, C13, C33 ou C53
- Présentation technique et détails de fabrication des matériels avec visite des ateliers de production des chaudières gaz modulantes
- Principes de fonctionnement des brûleurs à pré mélange, organes de contrôle et de sécurité
- Choix des options de régulation des réseaux primaires et secondaires en fonction des différentes applications

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- À partir d'un modèle de CCTP courant, détermination des matériels répondant aux préconisations
- Manipulations simples sur chaudières en situation réelle pour visualiser les fonctions principales du tableau de bord et les possibilités d'intégration des options de régulation
- Utilisation d'une panoplie hydraulique de démonstration pour comprendre les interférences hydrauliques entre réseaux primaires et secondaires

Apports théoriques

- Livret de formation remis aux stagiaires

