

THC10

Chauffage : bases de combustion, mesures des rendements et des émissions des appareils à combustion

OBJECTIFS

1. Identifier les propriétés des différents combustibles (gaz, liquide et solide) utilisés dans les appareils à combustion pour le chauffage
2. Acquérir les bases théoriques de la combustion, de la thermochimie ainsi que de la formation et la réduction des polluants (NOx, CO, CO2, SOx)
3. Acquérir les notions nécessaires pour réaliser un bilan thermique sur un appareil à combustion
4. Analyser les moyens et les méthodes de mesure des rendements et des émissions des polluants des appareils à combustion

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs, techniciens d'essais, technico-commerciaux, exploitants de chauffage, producteurs et distributeurs d'énergie

PROGRAMME

- Bases de combustion, de thermochimie et les différentes flammes (diffusion, pré-mélange)
- Formation et réduction des polluants
- Mesure des rendements au laboratoire et sur site
- Mesure, correction et conversion des émissions de polluants

PRÉ-REQUIS

Connaissance de bases en physique, thermochimie et appareils à combustion

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques
- Supports de formation remis aux stagiaires
- Travaux dirigés (exercices de compréhension et d'application)
- Travaux pratiques (participation aux essais)

INFOS PRATIQUES



du 29/09 au 01/10/2026 à VILLEURBANNE (69)



3 jours , soit 21 heures



1 865,00 € H.T. - 2 238,00 € T.T.C.

FORMATEUR

Lucio TADDEO



PARCOURS PÉDAGOGIQUES

Recommandé après cette formation :

BRU10

BRU20

Ce stage est généraliste et ne concerne pas le réglage, l'entretien ou l'inspection des chaudières.
Un questionnaire de positionnement sera réalisé à l'entrée de la formation
Un questionnaire d'évaluation des acquis sera réalisée à la fin de la formation