

# PROGRAMME

Durée de la formation : **demi-journée**  
**3,30** heures en distanciel + 1 heure QCM  
**9h00-12h30**

Dispensée : **Eco Efficacité Formation**  
Effectif : **15 participants maximum**  
Plan de formation : **OPCO**  
**QCM RGE INCLUS** en présentiel



## FORMATION RGE CATEGORIE 1 CHAUDIERES GAZ HPE/THPE ET MICRO-COGENERATION

Source : arrêté 17/03/2025

### Objectifs

- Connaître les spécificités techniques des chaudières gaz HPE/THPE et micro-cogénération.
- Identifier les principales causes de pathologies et savoir les éviter.
- Savoir concevoir, installer et mettre en service ces équipements dans le cadre d'une rénovation énergétique performante.
- Savoir intégrer les aides financières à l'offre.

### Publics

Professionnels chauffagistes, installateurs RGE, techniciens d'entretien, maîtres d'œuvre

### Pré-requis

- Connaissances de base en thermique du bâtiment et en équipements de chauffage

### Validation

- Attestation de présence, signature des feuilles d'émarginement.
- Évaluation à chaud de la satisfaction des stagiaires.
- Les connaissances acquises lors de la formation seront évaluées au moyen d'un QCM. L'obtention d'un minimum de 24/30 est requise pour valider l'évaluation et permettre la délivrance de l'attestation de formation.

### Modalités et moyens pédagogiques

- Études de cas
- Échanges d'expériences
- Support numérique
- Formateur expert agréé Certibat
- Organisme certifié Qualiopi et agréé Certibat



01 30 53 37 69 / 06 12 88 42 80



ecoefficaciteformations@gmail.com



formations-rge.info



# PROGRAMME



## FORMATION RGE CATEGORIE 1 CHAUDIERES GAZ HPE/THPE ET MICRO-COGENERATION

Source : arrêté 17/03/2025

### Module 1 – Principes et technologies des chaudières gaz performantes (30 minutes)

- Fonctionnement des chaudières à Haute Performance Énergétique (HPE) et Très Haute Performance Énergétique (THPE).
- Principe de la micro-cogénération gaz (production simultanée de chaleur et d'électricité).
- Typologies, puissances, performances (rendement, classe énergétique, émissions).
- Rôle et types de régulateurs de température associés aux chaudières.

### Module 2 – Risques, pathologies et non-conformités (30 minutes)

- Écarts fréquents : surdimensionnement, mauvaise régulation, défaut d'évacuation des condensats, défaut de raccordement gaz ou eau.
- Problèmes de sécurité, de rendement énergétique et de durabilité.
- Risques de non-conformités réglementaires ou administratives (RGE, aides financières...).

### Module 3 – Conception et mise en œuvre performante (1 heure)

- Exigences réglementaires (RT, RE2020, DTU, fiches CEE...).
- Bonnes pratiques de dimensionnement (bilan thermique, adaptation au bâti, température de retour...).
- Règles d'installation, de raccordement, de ventilation, de gestion des condensats.
- Analyse de l'existant : compatibilité réseau, accessibilité, interaction avec autres lots (isolation, VMC, menuiseries).
- Planification de l'installation et ajustement des prestations selon le périmètre du chantier.

### Module 4 – Vérification, mise en service et accompagnement de l'usager (30 minutes)

- Étapes clés de la mise en service (purge, paramétrage, contrôles de sécurité).
- Contrôles de bon fonctionnement et de conformité (test de combustion, analyse de fumées, efficacité...).
- Explications à l'usager sur les réglages, entretiens, consignes de sécurité.
- Recommandations pour les futures interventions ou évolutions du système.

### Module 5 – Intégration des aides financières (1 heure)

- Recueil des besoins client (performance attendue, confort, budget).
- Aides mobilisables :
  - MaPrimeRénov'
  - CEE (Certificats d'Économie d'Énergie)
  - Éco-PTZ
  - TVA à taux réduit, aides locales
- Présentation claire de l'offre technique et financière au client.
- Accompagnement dans la constitution des dossiers administratifs.

### QCM en présentiel (max 60 minutes)

Le jour de l'examen le stagiaire devra se munir d'une tablette ou d'un pc portable.



01 30 53 37 69 / 06 12 88 42 80



ecoefficaciteformations@gmail.com



formations-rge.info