

AG9 | DEVENIR REFERENT TECHNIQUE

EQUIPEMENTS BIOMASSE VECTEUR AIR

POELES • INSERTS • FOYERS • BUCHES & GRANULES DE BOIS (PELLETS)



Formation

Fondamentaux Perfectionnement Expertise

Programme



Code : Mod_Bois Air



DUREE : 3 jours (21 heures)

[VenezChale](#)



COUT PEDAGOGIQUE :

1 236€ TTC - 1 030 € HT (TVA 20%)
Pauses et déjeuner(s) offert(s).



MODALITES & DELAIS D'ACCES

L'inscription peut être faite jusqu'à la veille de la formation sous réserve de places disponibles. Paiement par CB.



PUBLIC CONCERNE :

Installateurs d'équipements de fumisterie et de chauffage courants.



PREREQUIS :

Le stagiaire maîtrise l'installation des équipements de fumisterie et de chauffage courants (AG47 ou AG4).



EVALUATION :

QCM de validation des connaissances acquises • Evaluation pratique • Attestation individuelle de fin de formation. La formation n'est qu'une étape pour obtenir votre mention RGE.



INTERVENANTS agréés par Quali'EnR.

Resp. Pédagogique A. TALLUAU
Directeur technique L. DRUETTE



POINTS FORTS :

Formateurs experts Quali'EnR • 5 plateformes fixes multimarques



PREVOIR : calculatrice et **pièce d'identité**

OBLIGATOIRE à présenter le 1^{er} jour (les pièces présentées sur smartphone ne sont pas acceptées).



PARCOURS CONSEILLE :

AVANT : [AG47](#), [AG4](#) ou [AG14](#).

APRES : [AG34](#), [AG1 FOD](#)



ACCESSIBILITE : Contactez le référent Handicap au 05 16 18 60 50.



INDICATEURS DE RESULTATS

[Consultez la fiche programme](#)

objectifs

- Maîtriser les règles de mise en œuvre des foyers, inserts et poêles, à bûches et à granulés de bois (pellets) dans le respect des règles de l'art et de la réglementation en vigueur.
- Valider les compétences d'un référent technique Equipements biomasse vecteur Air dans le cadre d'une demande de qualification RGE TRAVAUX auprès d'un organisme compétent.

programme

JOUR 1 - Contexte environnemental et bois énergie

- Les enjeux de la transition énergétique, les énergies primaires, les énergies renouvelables.
- Les ventes d'appareils indépendants (chauffage domestique bois).
- Les classes de performance environnementale du Label Flamme Verte.
- Les exigences de la Réglementation Thermique 2012.
- La mention RGE et les aides financières aux particuliers.
- Les combustibles bois énergie : bûches, briquettes et granulés ou pellets (fabrication et certifications).
- La combustion du bois, les effets d'une mauvaise combustion sur le rendement, les PPA.
- Les normes sur les appareils indépendants bûches/granulés/mixtes.

La conception de l'installation

- Le calcul du dimensionnement des appareils indépendants.
- Les déperditions thermiques de l'habitat et pertes de chaleur d'une maison.
- La désignation des composants et ouvrages de conduits de fumée.
- Le conduit de fumée obligatoire dans les maisons chauffées à l'électricité.
- Tirage thermique et dimensionnement des conduits selon la NF EN 13384-1, guides RAGE et abaques.

JOUR 2 - La mise en œuvre de l'évacuation des produits de combustion

- Mise en œuvre des conduits de fumée selon les règles de l'art pour appareils étanches / non étanches.
- Quelles réglementations appliquer selon l'appareil ?
- Habillage et coffrage du conduit de fumée, traversées de plafonds/planchers, respect des distances de sécurité, débouchés des conduits : souche / sortie de toit et points de débouchés.
- Les conduits de raccordement : implantation, parcours, jonctions et modérateur de tirage.
- La réhabilitation des conduits de fumée : diagnostic, chemisage et tubage, mise en œuvre.

La mise en œuvre des inserts, âtres, foyers ouverts, poêles et cuisinières

- L'amenée d'air comburant (dimensionnement, interactions).
- Mise en œuvre des appareils : protection, raccordement, section, emboîtement, habillage de la hotte.
- Les systèmes de distribution d'air chaud.
- Spécificités de mise en œuvre des poêles à granulés de bois étanches / non étanches, zones 1 2 3.
- Les appareils avec bouilleur (poêles hydrauliques)

JOUR 3 - La réception & la maintenance de l'installation

- La mise en service des appareils, la réception de travaux, le dossier à conserver (note de calcul...).
- Les opérations d'entretien et de maintenance, le ramonage des conduits de fumée.
- Les malfaçons et défauts d'entretien.
- Rappel sur la sécurité du travail.

Travaux dirigés et pratiques, passage du QCM éliminatoire (min 24/30) - 45 minutes.

moyens techniques & pédagogiques

- Exposés à l'aide de documents PowerPoint diffusés par vidéo projection.
- Travaux dirigés tout au long de la formation (exercices individuels et par équipe).
- Travaux pratiques sur les appareils : mise en service, contrôle, mesures (températures, dépression, combustion, etc.).

dates / lieux ags

11, 12 & 13	mars-25	Granzay-Gript (79)	5, 6 & 7	août-25	Tourcoing (59)
8, 9 & 10	avr.-25	Albi (81)	26, 27 & 28	août-25	Albi (81)
13, 14 & 15	mai-25	Buzançais (36)	22, 23 & 24	sept.-25	Granzay-Gript (79)
3, 4 & 5	juin-25	Tourcoing (59)	7, 8 & 9	oct.-25	Bonson (42)
3, 4 & 5	juin-25	Bonson (42)	14, 15 & 16	oct.-25	Tourcoing (59)
7, 8 & 9	juil.-25	Granzay-Gript (79)	9, 10 & 11	déc.-25	Tourcoing (59)

AGECIC Edition du 03-2025

je veux me spécialiser
et devenir expert
poêles à granulés,
que me
conseillez-vous ?



LE PARCOURS POÊLES À GRANULÉS

PERFECTIONNEMENT

Techniciens – installateurs

AG14 Concevoir l'installation & effectuer la mise
en service des poêles à granulés de bois
2 jours (14h) | 820 € HT 656 € HT

AG7 Réaliser les entretiens de A à Z des poêles à
granulés de bois et des conduits de fumée
1 jour (7h) | 560 € HT 448 € HT
découvrir la vidéo de la formation

DÉPANNAGE, EXPERTISE

Techniciens dépanneurs, SAV

AG36 Évaluer et optimiser la combustion
d'un poêle à granulés
1 jour (7h) | 420 € HT 336 € HT

AG34 Assurer la maintenance & le dépannage
des poêles à granulés de bois
2 jours (14h) | 920 € HT 736 € HT

INITIATION

Vendeurs & techniciens débutants

AG13 Connaître les fonctionnalités de chaque
composant des poêles à granulés de bois
secs et hydro | **Formation à distance**
1 jour (7h) | 450 € HT 360 € HT

QUALIFICATION



Installateurs expérimentés

AG9 RGE Devenir référent technique
équipements biomasse vecteur Air
(Qualibois Air)
3 jours (21h) | 1030 € HT 824 € HT
Dispositif FEEBAT



DURÉE DU PARCOURS (réf. PARQBO)	TARIF PUBLIC HT	TARIF REMISÉ PARCOURS
10 jours (70 heures)	4 200 € HT	3 360 € HT Valable uniquement sur le parcours dans son intégralité en une seule commande Paiement à l'inscription