

Formation : DIAGNOSTIC, ENTRETIEN ET DEPANNAGE DES POELES ET INSERTS A GRANULES



Pourquoi ENR Consulting

Cette formation se déroule en 2 demi-groupes de 12 personnes maximum.

Les travaux pratiques se déroulent par groupe de deux par appareil.

L'animation de ce stage sera effectuée :

La partie théorique : M. LUTZ Dominique, Expert Judiciaire spécialisé en bois énergie, expert auprès de la commission technique de Qualit'ENR et formateur de formateurs en Qualibois air.

La partie pratique : M. POTIER Guillaume, installateur expert, station technique agréée multi marques pour le dépannage et l'entretien. Longue expérience dans le dépannage et l'entretien des principaux fabricants de poêles à granulés.

Durée du stage :
16 heures sur 2 jours

Nombre de stagiaires maximum :
12 personnes réparties en 2 groupes

Public :
Technicien entretien et dépannage
Plombiers – chauffagistes
Ramoneurs
Techniciens mise en route et SAV
Responsable technique
Bureaux d'études

ENR Consulting

Formation 01/2026

Responsable pédagogique et
directeur technique : D. LUTZ

Objectifs du stage

- Savoir diagnostiquer la conformité d'une installation de chauffage au granulé.
- Savoir entretenir et dépanner tout type de poêles à granulés

Prérequis

Avoir des connaissances sur la mise en œuvre des appareils de chauffage indépendants et sur le dépannage.

Programme

JOUR 1 : Généralités

- Le combustible : granulés de bois
- Les certifications
- La combustion des granulés de bois
- Les appareils : poêles à granulés, appareils mixtes bûches/granulés

La mise en œuvre des appareils à granulés de bois

- Fonctionnement des appareils
- Aménée d'air comburant
- Dimensionnement de l'appareil

La mise en œuvre de l'évacuation des produits de combustion pour les appareils à granulés de bois

- Désignation des conduits de fumée
- Dimensionnement des conduits de fumée
- Mise en œuvre des conduits de fumée (arrêté du 22/10/69, zone 1)
- Mise en œuvre des conduits concentriques en terminal vertical en toiture (zone 2)
- Mise en œuvre des conduits concentriques en terminal horizontal en façade (zone 3)
- Conduits de raccordement
- Tubage des conduits de fumée

Entretien des appareils à granulés

- Composition d'un appareil
- Composants à nettoyer
- Méthode de nettoyage
- Intérêt du nettoyage, fréquence et risque en cas d'encrassement

Dépannage des appareils à granulés

- Analyse des pannes fréquentes
- Raisons et remèdes à ces pannes
- Amélioration des installations et de l'entretien pour éviter les pannes
- Maintenance préventive pour éviter les pannes.

JOUR 2 : Mise en situation sur des poêles à granulés :

Cette journée se déroulera par petits groupes sur plusieurs appareils. Les mises en situation se feront alternativement sur les différents types d'appareils.

- Démontage complet des appareils, étude des composants de sécurité.
- Entretien complet des appareils
- Dépannage des appareils
- Simulation de pannes sur les différents appareils.

Validation des connaissances

QCM de positionnement avant la formation

QCM de validation des acquis après la formation

Moyens techniques et pédagogiques

Exposés à l'aide de documents PowerPoint diffusés par vidéo projection (jour 1)

Support de formation.

Travaux pratiques sur plate-forme équipée de plusieurs poêles à granulés

Appareils de mesure

Suivi de l'exécution du programme

- Feuille de présence, émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
- Résumé des points traités réalisé par le formateur à chaque fin de journée.
- Tour de table effectué à chaque demi-journée afin de vérifier les acquis des stagiaires.

ENR Consulting 12, rue des Perdrix 67370 Pfettisheim - Mail : dominique.lutz@enrconsulting.fr

SARL, immatriculée au RCS de Strasbourg sous le numéro B 532 870 094,
Dont le siège social se situe 12, rue des Perdrix 67370 Pfettisheim,

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro **42 67 05407 67** auprès du Préfet de la Région Alsace.