



PROGRAMME DE FORMATION

LA COMBUSTION DES GRANULES DE BOIS DANS LES APPAREILS DE CHAUFFAGE ... 2025

Objectifs :

- Connaître les principes de la combustion des granulés de bois
- Comprendre les critères qui influencent cette combustion
- Etre en mesure de comprendre et d'expliquer les événements rencontrés dans l'utilisation des appareils de chauffage aux granulés de bois au quotidien

Public concerné :

- Installateurs d'appareils de combustion (poêles, chaudières) aux granulés de bois
- Revendeur d'appareils de combustion aux granulés de bois
- Distributeurs de granulés de bois
- Bureaux d'études thermiques
- Laboratoires d'analyse de biocombustibles solides

Modalités de mise en œuvre :

Durée prévue de l'action de formation (par stagiaire) : 7h00 (heures)

Dates prévues :

- début : 2/04/2025
- fin : 2/04/2025

Lieu de réalisation :

A distance

Horaires de la formation : 9h - 12h et 13h - 17h

Nombre total de stagiaires prévus : entre 10 et 15 stagiaires

Coût : 390 euros HT pour les membres de Propellet et 490 euros HT pour les non-membres

Propellet France

229 rue Joseph Fontanet, bât.C - 73000 Chambéry – France

Tél : 04. 79. 70. 44. 28 – info@propellet.fr

www.propellet.fr



Programme de la formation :

Séance n° 1

Durée : 2 heures

Objectifs pédagogiques de la séquence ou du module :

Le référentiel « qualité » du granulé :

- Connaître les référentiels « qualité » des granulés de bois en vigueur
- Comprendre l'intérêt des paramètres thermochimiques stipulés dans les référentiels et appréhender leurs influences dans la combustion
- Maîtriser les différences entre la normalisation et la certification

Contenus :

- Historique des référentiels « qualité »
- La normalisation des granulés de bois
- Les certifications des granulés de bois
- Aperçu des méthodes analytiques utilisées pour les « référentiels qualité »

Séance n° 2

Durée : 2 heures

Objectifs pédagogiques de la séquence ou du module :

La qualité des granulés de bois tout au long des différentes étapes du processus de fabrication :

- Comprendre et évaluer les impacts des systèmes et pratiques de production sur la qualité finale des granulés de bois
- Identifier les points critiques du processus de fabrication sur la qualité de combustion

Contenus :

- La matière première
- Le séchage
- Le broyage
- La granulation
- Le refroidissement

Séance n° 3

Durée : 3 heures

Objectifs pédagogiques de la séquence ou du module :

La combustion des granulés de bois dans les appareils de chauffage :

- Comprendre la réaction de combustion
- Appréhender les différentes technologies de combustion présentes sur le marché
- Identifier les leviers pour optimiser la combustion

Contenus :

- Influences des paramètres des référentiels « qualité » sur la combustion
- Principe de combustion des appareils de chauffage aux granulés de bois
- Éléments à contrôler lors de la combustion de granulés de bois

Propellet France

229 rue Joseph Fontanet, bât.C - 73000 Chambéry – France

Tél : 04. 79. 70. 44. 28 – info@propellet.fr

www.propellet.fr



Niveau de connaissances préalables requis pour suivre la formation :

Connaissances générales sur la biomasse Energie

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :

Exposé à l'aide de différents documents.

L'encadrement est assuré par ..., Ingénieur Chargé de recherche à RAGT Energie

Suivi de l'exécution de l'action :

Un certificat de réalisation attestant la présence des stagiaires sera délivré à l'issue de la formation.

Appréciation des résultats de l'action de formation :

Questionnaire individuel.

Propellet France

229 rue Joseph Fontanet, bât.C - 73000 Chambéry – France

Tél : 04. 79. 70. 44. 28 – info@propellet.fr

www.propellet.fr