

SOLUTIONS BOIS ENERGIE : MIEUX LES PRESCRIRE DANS VOS PROJETS

Vendredi 22 novembre 2024 à Lempdes (63)

Maison de la Forêt et du Bois - 10 Allée des Eaux et Forêts - 63370 Lempdes

* Formation proposée en présentiel *



DURÉE : 1 journée (8 heures)



PUBLIC VISÉ : Architectes, maîtres d'œuvre, chargé(e)s de mission, agents de collectivités, assistant à maîtrise d'ouvrage, chargé(e)s d'affaires, conducteurs(trices) d'opérations...

>>> **Pré-requis :** aucun



OBJECTIFS :

- Connaître le contexte énergétique et la place du bois-énergie dans le mix énergétique
- Connaître la filière amont et les enjeux liés à la gestion durable de la forêt
- Connaître les typologies et caractéristiques des combustibles bois : gisement et processus de production
- Maîtriser le montage et le suivi de projet d'une chaufferie bois



PROGRAMME :

Partie 1 / Amont - Gisement (3 h 00)

- Contexte énergétique, situation forestière en Auvergne-Rhône-Alpes, place du bois énergie dans la filière forêt-bois, situation énergétique (monde et France).
- Les avantages du bois-énergie et les idées reçues : économie locale, ressource, impact environnemental.
- Les différents combustibles bois, contexte et perspectives de la filière bois énergie, zoom sur le granulé de bois et le bois déchiqueté (production, caractéristiques physico-chimique, unités), démarches d'amélioration de la qualité.
- La notion d'approvisionnement : achat, logistique et contrat d'approvisionnement.
- La notion de combustion : combustion du bois, régulation et qualité de l'air.
- Les acteurs de la filière : les producteurs, démarches qualité et certifications, les animateurs, conseillers et organismes de la filière bois-énergie.

Partie 2 / Usage du bois énergie (3 h 00)

- Contexte de production énergétique et bilan des chaufferies bois en région Auvergne-Rhône-Alpes, les différents usages et zoom sur les réseaux de chaleur.

- Principe de fonctionnement des chaufferies bois : schéma de principe des chaufferies bois à granulés et à plaquettes, équipements connexes, les différentes technologies, les éléments de dimensionnement et la conception des silos, principe d'un réseau de chaleur, réglementations administratives et environnementales, suivi d'exploitation et indicateurs de performance.
- Les étapes et les acteurs d'un projet bois énergie : rôle de l'animateur bois énergie et des acteurs (maître d'ouvrage, architecte, bureau d'étude, installateur, fournisseur de combustible, maintenance).
- Notions administratives, juridiques et financières pour monter un projet : les différents modes de gestion, types de marchés de travaux et d'exploitation, les dispositifs financiers (aides et critères d'éligibilité), coûts d'investissement et coûts d'exploitation, rentabilité et fiscalité applicable aux chaufferies bois.
- Etude de cas sur le contenu d'une étude de faisabilité bois-énergie
- Viste commentée d'une chaufferie bois (2h00)

 **FORMATEURS** : Nicolas Da Silva, Chargé de mission Forêt et Bois Energie à Fibois AuRA et Pierre Besson, Chargé de mission Aduhme

Nicolas Da Silva - Compétences : gestion de projets, innovations matériaux et procédés, expertise bois énergie, fibres végétales, biomasse à destination des matériaux • **Formation initiale** : Master Pro Management de l'environnement et développement durable (MEDD), spécialités écoconception et écologie industrielle

Pierre Besson - Compétences : thermique du bâtiment, expertise bois-énergie, gestion de projets chaleur renouvelable (bois-énergie, solaire thermique, géothermie) • **Formation initiale** : ingénieur INSA génie énergétique.

Important

- Le nombre de stagiaires est limité à 15. L'inscription est définitive à réception du règlement ou de l'accord de prise en charge par l'OPCO.
- Une attestation de formation et une facture seront envoyées au terme de la formation.

Date limite d'inscription le 31 octobre 2024

Prix :

300 € HT soit 360 € TTC (TVA 20 %) pour les adhérents du réseau Fibois AuRA, Aduhme et Alec 69

350 € HT soit 420 € TTC (TVA 20 %) pour les non adhérents.

Chèque à libeller à l'ordre de Fibois AuRA.

Chèque débité après la tenue de la formation sauf demande d'un délai supplémentaire.

[Adhérez](#)

Prise en charge de la formation

Fibois AuRA dispose du numéro de déclaration d'activité de formation continue **83 63 040 10 63 / Siret : 332 086 347 00033** déposé auprès de la DREETS AuRA.

Fibois AuRA **est certifiée Qualiopi** pour son activité de formation continue.

Conditions remplies pour une prise en charge par OPCO ou autre organisme collecteur.

Modalités d'évaluation

- **Fiche d'entrée en formation (informations et attentes stagiaire).**
- **Questionnaire d'évaluation à chaud des acquis en fin de formation.**
- **Fiche de satisfaction à chaud.**

Après réalisation le stagiaire recevra une attestation de fin de formation.

Modalités d'accueil

Séance de formation en salle.

Pour toute demande particulière (handicap,...), nous contacter, nous étudierons votre demande et nous examinerons ensemble les adaptations que nous pourrions envisager

Méthodes mobilisées

Moyens ou outils utilisés

- Paper-board
- Vidéoprojecteur
- Support de formation remis aux stagiaires

Modalités pédagogiques

- Apport théorique
- Méthode de formation participative
- Etudes de cas
- Visite de terrain



Plus de renseignements : Fibois Auvergne-Rhône-Alpes : 04 73 16 59 79 -

Florence Malhière/Neige - Référente administrative : contact.clermont@fibois-aura.org

Jean-Pierre Mathé - Référent pédagogique et technique et référent handicap: jp.mathe@fibois-aura.org



DURÉE : 1 journée (8 heures)

BULLETIN REPONSE À COMPLETER

FORMATION

Solutions bois énergie : mieux les prescrire dans vos projets

Vendredi 22 novembre 2014 à Lempdes (63)

Date limite d'inscription le 31 octobre 2024

Entreprise / Organisme :

Activité :

Nom du (ou des) stagiaires:

Prénom du (ou des) stagiaire(s):

Adresse :

Code postal : Ville :

Tél : Mail :

Nom et Prénom de la personne chargée de l'inscription:

Tél : Mail :

participera à la formation le 22 novembre 2024

360 € TTC par stagiaire si adhérent (voir page 2)

420 € TTC par stagiaire si non adhérent (voir page 2)

Nombre de participants :

Montant :€

Pour cette formation, mobiliserez-vous un financement OPCO :

oui

non

Si oui, précisez le nom de l'OPCO :

Demandez vous la subrogation de paiement à votre OPCO :

oui

non

Souhaitez-vous nous faire part de difficultés nécessitant une adaptation de la formation :

oui

non

A retourner par courrier avec le règlement à

Fibois Auvergne-Rhône-Alpes

10 Allée des Eaux et Forêts

63370 LEMPDES

Date / Cachet / Signature

Formations réalisées en partenariat avec :

