



FCBA Équipe Commercial Formation

10, rue Galilée 77420 Champs-sur-Marne
Tél. 01 72 84 97 22

formation@fcba.fr
formation.fcba.fr

ORGANISME DE FORMATION

Suivi qualitatif de l'approvisionnement en entrée chaufferie : bonnes pratiques d'échantillonnage de biomasse



Public

Cibles prioritaires : responsables de chaufferie, responsables qualité et approvisionnement, opérateurs en charge de l'échantillonnage.

Autres cibles : fournisseurs de bois-énergie et tous les acteurs de

l'approvisionnement des produits biomasse en général. 

Prérequis Pas de prérequis nécessaire *NB : Formation comprenant une partie sur chantier, apporter vos E.P.I., indispensables pour suivre la formation*



Objectifs opérationnels

Bénéfices pour l'entreprise :

- Amélioration de la relation client-fournisseur
- Amélioration du rendement de la chaufferie



Objectifs pédagogiques

Le suivi qualitatif (humidité, granulométrie, cendres) de la biomasse réceptionnée en chaufferie est essentiel pour assurer une facturation juste des produits, pour adapter les paramètres de combustion à son approvisionnement et pour améliorer l'efficacité globale des process.

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Identifier le contexte, les enjeux et les normes relatives à l'échantillonnage biomasse
- Adapter les paramètres d'échantillonnage en fonction de votre approvisionnement
- Adopter le mode opératoire et les outils correspondant à l'organisation de votre site
- Calculer la précision associée à chaque mesure (humidité,

granulométrie, cendres)

Cette formation fait partie des *Parcours modulaires*



Fournisseur approvisionneur bois énergie : module 3 Conducteur de chaufferie biomasse : module 9



Programme

- **L'échantillonnage de biomasse**
 - produits biomasse, vocabulaire de l'échantillonnage, normes en vigueur
 - étapes de l'échantillonnage, paramètres mesurés, et évolution de la représentativité de l'échantillon
 - suivi qualitatif performant et gains pour la gestion d'une chaufferie
- **La définition des paramètres selon le degré souhaité**
 - taille d'un prélèvement élémentaire
 - calcul du nombre de prélèvements élémentaires
 - variations selon les produits réceptionnés (produits purs et assortiments)
 - calcul de la précision associée à chaque mesure sur échantillon
- **Les différents modes opératoires**
 - techniques de prélèvement, outils et postures
 - techniques de quartage, outils et postures

une partie théorique et une partie pratique de 3 heures (en chaufferie biomasse)



à FCBA, 9h00 à 17h00 - en Entreprise, sur mesure



Support de formation remis aux stagiaires



Moyens pédagogiques

- Présentation didactique en salle - Méthode de formation participative basée sur l'échange - Observations expérimentales - Quizz ou exercices appliqués ou études de cas... - Pratique en atelier



Modalités d'Evaluation

*- Questionnaire préalable sur les attentes des stagiaires
- Questionnaire d'évaluation des acquis des stagiaires en entrée et en fin de formation - Questionnaire d'évaluation à chaud de la formation par les stagiaires et le formateur - Questionnaire d'évaluation à 3 mois portant sur l'ancrage des acquis et sur le transfert de compétences par les stagiaires et l'entreprise*

Commentaire

Formations complémentaires : . [Bonnes pratiques de stockage et de gestion de stocks des produits bois énergie issus de la forêt](#) .
[Systèmes d'exploitation forestière dédiés au bois énergie et à la récolte de biomasse](#) *FCBA répond aux critères de financement*



Datadock



Après réalisation, le stagiaire recevra une

Attestation de fin de formation avec précision de ses acquis par objectif pédagogique

Formateur(s)

Ginet Christophe
christophe.ginet@fcba.fr

Durée

1 jour - 7 heures

Interentreprises

Plus d'informations
au **01 72 84 97 22**