



**Apprentissage par module à la carte pour acquérir les connaissances et techniques nécessaires à la conduite et à la maintenance d'une chaufferie à la biomasse, en incluant la production d'un combustible de qualité. Optimisation de la performance énergétique, environnementale et sécuritaire des installations**

1- Conditionnement, séchage et entreposage des combustibles de façon optimale 2h

2- Évaluer la qualité de divers combustibles (plaquettes, écorces ou granulés) 1h

4- Discerner les composantes d'une chaudière et leurs fonctions respectives 2h

5- Comprendre les composantes électromécaniques 2h

6- Différencier les divers types de chaudières à la biomasse 1h

7- Réguler et calibrer les chaudières automatiques et leurs périphériques 2h

8- Les conséquences d'une bonne combustion versus une mauvaise 1h

9- Maintenance et entretien du système 1h

10- Intégration des notions d'un réseau caloporteur de transport de l'énergie 1h

11- Préparation et installation du ciment réfractaire 1h

12- Évaluation des risques reliés aux systèmes de chauffage à la biomasse (assurances) 1h

13- Dysfonctionnement et cause 2H

14- Initiation et sensibilisation au biocombustible pour des groupes scolaires, citoyens et présentation des risques environnementaux liés aux différents types de combustible (fossiles et biomasse) 2h