



Jemni Rania Étudiante à la maîtrise (recherche)

Laboratoire d'appartenance : Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMRR) – Université Laval

L'équipement concerné parmi les 17 visés par l'entente : Unité laboratoire de pyrolyse (Item 1 – inventaire RQEI)

Une courte description de son expertise liée aux procédés ou aux utilisations de cet équipement : Mes travaux portent sur la caractérisation de panneaux de bois post-consommation (PB et OSB) en vue de leur valorisation énergétique. J'ai développé une expertise en analyses physicochimiques, incluant l'analyse immédiate (humidité, cendres, matières volatiles, carbone fixe), l'analyse élémentaire (CHN/O), ainsi que l'évaluation du pouvoir calorifique. Je travaille également sur l'analyse du comportement thermique par thermogravimétrie (ATG/DTG), afin de comprendre la dégradation et la réactivité thermique des matériaux. Mes travaux permettent de mieux comprendre le potentiel de conversion thermochimique de ces matériaux, notamment dans des procédés tels que la pyrolyse.

Le gouvernement du Québec souhaite valoriser l'expertise ainsi que les nouvelles connaissances développées par son personnel hautement qualifié dans le domaine de l'hydrogène vert et des bioénergies.

Cette initiative est financée par le gouvernement du Québec dans le cadre du Plan pour une économie verte 2030 et s'intègre dans l'entente Infrastructure et l'entente de structuration et de soutien à la recherche en hydrogène vert et en bioénergies.

Plan pour une
**économie
verte**



Partenaire financier

Québec 

