



**CENTRE DE RECHERCHE
SUR LES MATÉRIAUX
RENOUVELABLES**



CONFÉRENCE:

**Produits de pyrolyse de la biomasse
lignocellulosique**

**Technologies de prétraitements de la biomasse :
exemple de l'explosion à la vapeur**

Papa Diouf, PhD

SEREX

LUNDI 27 MAI 2019, 13H30

SALLE 1350, Pavillon Gene-H.-Kruger

Face aux enjeux environnementaux, la biomasse forestière devient un élément clé pour réduire à la fois notre dépendance vis-à-vis du pétrole et les émissions de gaz à effet de serre. Dans ce contexte, il devient impératif de développer de nouvelles applications pour cette ressource renouvelable. Parmi les différentes technologies de conversion et de prétraitement de la biomasse, la pyrolyse est l'une des voies de valorisation les plus prometteuses pour une utilisation énergétique et/ou chimique. Au cours de cette conférence, Papa Diouf vous présentera les aspects de la pyrolyse tant au niveau du procédé qu'au niveau de la valorisation de ses coproduits. Il présentera brièvement l'explosion à la vapeur (steam explosion), une technologie de plus en plus explorée comme prétraitement de la biomasse lignocellulosique.