



**LE GROUPEMENT FRANÇAIS DE COMBUSTION, LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE GÉNIE DES PROCÉDES, LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE THERMIQUE, L'ALLIANCE NATIONALE DE COORDINATION DE LA RECHERCHE POUR L'ÉNERGIE**

Avec le soutien de l'Université de Lille,  
du Contrat de Plan Etat Région Hauts de France CLIMIBIO,  
de ANCRE et du LAMIH (UMR CNRS 8201, UVHC)

vous invitent aux journées thématiques organisées par :  
Pascale Desgroux (GFC), Céline Morin (SFT), Jack Legrand et Jean-Henry Ferrasse (SFGP)

**Du mardi 7 novembre (à partir de 14h) au mercredi 8 novembre 2017 (17h)**

À ASCOTEL, Cité scientifique, Avenue Paul Langevin, 59650 Villeneuve d'Ascq

## **COMBUSTION DE BIOCARBURANTS, DE LA BIOMASSE ET DE SES DÉRIVÉS**

Dans le contexte actuel énergétique et environnemental, la combustion de la biomasse et de ses dérivés présente des atouts importants en contribuant à augmenter la part d'énergie renouvelable dans le mix énergétique. Ces journées permettront de présenter l'état de l'art sur la recherche académique en France dans le domaine de la combustion de biocarburants, de la biomasse et de ses dérivés et de tisser des liens avec les partenaires industriels impliqués dans ces problématiques.

Les thèmes abordés relèveront de trois communautés scientifiques françaises, celles de la combustion, de la thermique et du génie des procédés et s'insèrent dans les objectifs de l'Alliance Nationale de Coordination de la Recherche pour l'Énergie (ANCRE). La rencontre entre les différentes communautés est un enjeu fort de ces journées.

Les journées débuteront par une introduction sur les procédés de valorisation thermique de la biomasse et se poursuivront sous forme de conférences, affiches et discussions sur les thèmes suivants : combustion de biocarburants et de la biomasse (combustion directe, pyrolyse, gazéification), modélisation des processus (cinétique chimique, transferts thermiques), liquéfaction hydrothermale, caractérisation des émissions polluantes, combustion de la biomasse à l'échelle industrielle, thermodynamique et propriétés des réactifs et produits...



## Conférences invitées :

**Anthony DUFOUR**, Laboratoire Réactions et Génie des Procédés, LRGP Nancy : « Production de bio-carburants par conversion thermochimique de la biomasse »

**Anne ROUBAUD**, Laboratoire Thermo-Conversion Bio-ressources, CEA Grenoble : « Production et usages de biohuiles : Etat des lieux et perspectives. " ; une étude du CVT ANCRE.

Merci d'envoyer vos propositions de contribution orale ou par affiche, sous forme d'un résumé d'une page max (cf modèle joint) à Pascale Desgroux ([pascale.desgroux@univ-lille1.fr](mailto:pascale.desgroux@univ-lille1.fr)) avant le **15 septembre 2017**.

Les modalités détaillées pour l'inscription seront transmises ultérieurement (Frais d'inscription comprenant les pauses café, cocktail dînatoire, déjeuner du 8 novembre : 80€ par personne)