



COMMUNIQUE DE PRESSE

Conférence internationale

Le monde de la pyrolyse se réunit à Nancy du 9 au 12 mai

Colombie, Mexique, Afrique du Sud, Corée, Chine, Japon, Russie, USA, Royaume Uni, Italie, Allemagne... 300 participants seront réunis à Nancy (Faculté de Pharmacie) du 9 au 12 mai pour Pyro2016, la 21^{ème} conférence internationale sur la pyrolyse (www.pyro2016.com). Cette conférence est organisée par les chercheurs du laboratoire réactions et génie des procédés de Nancy (LRGP, unité mixte CNRS-Université de Lorraine, <http://lrgp-nancy.cnrs.fr/>) et par PROGEPI (www.progepi.fr). La candidature de Nancy a été sélectionnée en 2014 (devant le Japon !) par un jury international. Cette sélection témoigne de la reconnaissance de la recherche sur ce sujet en Lorraine.

Mais qu'est-ce que la « pyrolyse » ?

Lorsque l'on chauffe un solide, un liquide ou un gaz en l'absence d'oxygène, on casse les molécules pour en obtenir d'autres. C'est la « pyrolyse ». Cela s'applique aux bois, déchets, pneus, peintures, sols, combustibles fossiles, boues, plastiques... La pyrolyse trouve de nombreuses applications notamment pour la transition énergétique. La pyrolyse est en effet un procédé clé pour le développement durable : pour produire des biocarburants à partir du bois, recycler les matériaux, produire de l'hydrogène, traiter les déchets, etc. C'est aussi un outil pour comprendre les phénomènes naturels ou pour analyser les matériaux. Durant PYRO2016, certains chercheurs présenteront des travaux dans le domaine de la police scientifique, de l'archéologie ou pour l'analyse d'œuvres d'Art.

En Lorraine, la pyrolyse fédère plus de 50 chercheurs répartis dans 8 laboratoires de Nancy, Metz et Epinal ([LRGP](#), [LERMAB](#), [GéoRessources](#), [LIEC](#), [LCPA2MC](#), [LEMTA](#), [CRM2](#) ou à [l'Institut Jean Lamour](#)), ce qui fait de l'Université de Lorraine l'un des groupes les plus importants dans ce domaine, au niveau mondial. De plus, la Lorraine compte deux pilotes importants de pyrolyse tels qu'il n'en existe qu'une vingtaine de par le monde. Les chercheurs lorrains bénéficient également d'un excellent environnement scientifique, grâce à la présence d'équipements de pointe tels que des spectromètres de masse, des installations de pyrolyse à haute pression, etc. Enfin, les laboratoires lorrains sont un véritable vivier pour le partage de compétences autour des outils d'analyse de tous types de produits de pyrolyse, solides, liquides ou gazeux.

Contacts presse :

Université de Lorraine. Fanny Lienhardt, attachée de presse, 06 75 04 85 65 – fanny.lienhardt@univ-lorraine.fr

CNRS. Delphine Barbier, chargée de communication, 03 83 85 60 53 – dr06.com@cnrs.fr

Chercheurs : Anthony Dufour : 06 82 93 97 33 et Guillain Mauviel : 06 12 04 47 09



21st International Symposium on

Analytical and Applied Pyrolysis

Nancy, France, 9-12 May 2016