

Workshop BioFuels Met 2008

Contexte et Objectif

Les biocarburants sont considérés comme une source d'énergie complémentaire alternative aux combustibles fossiles utilisés de nos jours. La **Directive 2003/30/CE** du Parlement européen et du Conseil du 8 Mai 2003 promeut l'utilisation des biocarburants et autres carburants renouvelables dans les transports. Dans le cadre de cette directive, l'Union européenne formule des recommandations pour remplacer partiellement les combustibles fossiles par des biocarburants. Cette évolution a pour effet de générer des questions techniques et scientifiques face auxquelles les principaux experts en **métrologie** doivent s'organiser pour fournir des solutions dans un avenir proche.

Ce premier atelier métrologique européen est organisé conjointement par les instituts nationaux de métrologie français LNE et allemand PTB. Il sera un lieu d'échange d'idées et d'expériences avec des scientifiques et tous les acteurs impliqués dans ce domaine complexe..

BioFuels Met 2008 vise à rassembler autour de la thématique Métrologie, tous les acteurs impliqués dans le domaine des biocarburants, en particulier les chercheurs d'Instituts Nationaux de Métrologie, des universités et Instituts de Recherche, les producteurs et les distributeurs d'énergie ainsi que les institutionnels.

Thématiques

L'atelier Biofuels Met 2008 se propose de concentrer ses **travaux sur la métrologie** relativement à tout type de biomatériau utilisable pour la production d'énergie: les biocarburants liquides ou gazeux, la biomasse, et les biomatériaux solides. L'atelier souhaite également aborder les aspects expérimentaux et théoriques relatifs aux mesures avec un accent particulier mis sur la traçabilité, incluant notamment :

La mesure du pouvoir calorifique,
La mesure des propriétés physico-chimiques des matériaux,
La mesure des émissions après combustion,
La mesure de la teneur en eau,
La mesure des impuretés nocives,
Les mesures relatives à la sécurité, au développement durable, la mise en oeuvre de réglementations spécifiques,...

Les sujets abordés porteront également sur:

Les étalons et les besoins de matériaux de référence,
Les instruments de laboratoire,
La modélisation,
Le développement de systèmes de mesure innovants

En outre, des experts internationaux apporteront un éclairage sur la stratégie et les enjeux socio-économiques du développement des biocarburants dans un contexte européen.

Appel à propositions

Laboratoire national de métrologie et d'essais

Tous les scientifiques intéressés par le sujet sont invités à participer à l'atelier. Les présentations se feront par voie orale ou poster. Des experts du domaine seront invités pour présenter des conférences clés. La langue officielle de l'atelier sera l'anglais.

Les résumés des propositions au format A4 intégrant le titre, et les noms des auteurs sont à rédiger en anglais de préférence en utilisant Microsoft Word pour PC. Les résumés sous forme électronique doivent être envoyés pour le 30 Septembre 2008 à l'un des organisateurs suivants:

Dr Jean-Rémy Filtz, LNE: jean-remy.filtz @ Ine.fr

Dr Harro Bauer, PTB: harro.bauer @ ptb.de

Informations complémentaires

Le temps alloué pour les présentations orales sera de 15 à 20 minutes. Pour chacune des sessions, les présentations seront suivies de discussions avec l'auditoire. Le format recommandé pour les posters est de 1,0 m de large x 1,2 m de haut. Les présentations seront compilées et distribuées quelques semaines après l'atelier. Le programme provisoire sera disponible ultérieurement.

Liens utiles

CFM: Collège Français de Métrologie , www.cfmetrologie.com

LNE: Laboratoire National de Métrologie et d'Essais , www.lne.fr

PTB: Physikalisch-Technische Bundesanstalt, www.ptb.de

Lieu d'organisation

BioFuels Met 2008 se tiendra à l'hôtel Sofitel, 4, place Saint-Pierre le Jeune, 67000 Strasbourg, France. L'atelier débutera le 6 Novembre 2008 au matin.

Frais d'inscription

Le paiement peut être effectué à CFM ou au bureau d'inscription. Le bureau sera ouvert tous les jours au cours de l'atelier de 8:30 à 16:00 à l'entrée principale de l'hôtel Sofitel, Strasbourg. Les inscriptions par courrier, fax ou e-mail sont acceptées.

Délégué: 300 €, Étudiant: 200 €, Invité: 150 €

Le prix comprend les résumés (CD-ROM), des présentations, des rafraîchissements, les pauses café et les déjeuners.

Date limite d'inscription: 20 Octobre 2008

Pour faciliter le déroulement et l'efficacité de l'atelier le nombre de participants est limité à environ 100.

Point de contact

CFM: Collège Français de métrologie. 429 rue de l'Industrie. CS 70003. 34078 Montpellier. Cedex 3. France. info@cfmetrologie.com . (33 (0) 4 67 06 20 36 2 33 (0) 4 67 06 20 35
www.cfmetrologie.com