

16^{ème} Ecole de Combustion

Saint-Dié-des-Vosges, France

Ecole thématique du CNRS INSIS



3-9 Juin 2018



16^{ème} Ecole de Combustion – 3-9 juin 2018

Cours

Bases théoriques en combustion, Combustion turbulente, Cinétique chimique de combustion, Mécanismes réactionnels, Données thermodynamiques et cinétiques, Polluants, Combustion diphasique, Explosions gaz solide, Diagnostics laser en flamme, Diagnostics en chimie de la combustion, Instabilité de flammes, Interactions flammes parois, Combustion en écoulements rapides, Applications industrielles, etc.

Intervenants

C. Angelberger (IFPEN), L. Audouin (IRSN), G. Castanet (LEMETA), A. Cessou (CORIA), G. Dayma (ICARE), P. Desgroux (PC2A), O. Dufaud (LRGP), B. Fiorina (EM2C), R. Fournet (LRGP), C. Galizzi (CETHIL), P.A. Glaude (LRGP), H.A. Gueniche (JohnZinc), N. Lamoureux (PC2A), M. Molière (UTBM), A. Mura (PPRIME), G. Parent (LEMETA), T. Schuller (IMFT), B. Sirjean (LRGP), D. Veynante (EM2C)



16^{ème} Ecole de Combustion – 3-9 juin 2018

Emploi du temps prévisionnel

	Dimanche 3	Lundi 4	Mardi 5	Mercredi 6	Jeudi 7	Vendredi 8	Samedi 9
9h-10h30		Conférence introductive	Combustion turbulente I	Cinétique de combustion II	Interactions flammes parois	Combustion en écoulements rapides	Approches théoriques pour la chimie de combustion
10h30- 10h45		Pause-café	Pause-café	Pause-café	Pause-café	Pause-café	Pause-café
10h45- 12h15		Bases théoriques de combustion	Combustion diphasique : gaz-liquide	Combustion turbulente II	Polluants : Suies	Brûleurs industriels	Combustion et explosions gaz- solide
12h30-16h	Accueil	Déjeuner Temps libre	Déjeuner Temps libre	Déjeuner Temps libre	Déjeuner Temps libre	Déjeuner Temps libre	Déjeuner départ
16h-17h30		Cinétique de combustion I	Mécanismes réduits ou tabulés	Temps libre	Mécanismes réactionnels et modèles cinétiques	Transferts radiatifs	
17h30-19h		Diagnostic laser en flamme	Diagnostics en combustion		Instabilités de flamme	Polluants : NOx	
19h-20h30	Dîner	Dîner	Dîner	Dîner	Dîner	Dîner	
	Présentation de l'école	Posters	Conférence : Combustion automobile	Posters	Conférence : Incendie	Conférence : Turbines à gaz	



Lieu: Village vacances de la Bolle Saint-Dié-des-Vosges



Accès

Train : TGV direct depuis Paris, ou via Nancy ou Strasbourg.
Une navette sera assurée de la gare de Saint-Dié au village vacances.

Route : Le village vacances est à 5 km du centre-ville de Saint-Dié, à 1h environ de Nancy par le RN59.



Plus d'infos sur le centre de vacances

<https://www.la-bolle.fr/>



Inscriptions

L'inscription comprend l'hébergement du 3 au 9 juin en pension complète (chambre double pour les étudiants).

Droits d'inscription

Etudiants	650 € (750 € après le 23/04/2018)
Universitaires	1100 €
Autres	1600 €

Renseignements complémentaires :

http://www.combustioninstitute.fr/index.php?option=com_content&view=article&id=98:16e-ecole-de-combustion-2018&catid=20:ecole-de-combustion&Itemid=111

Inscriptions : <https://www.azur-colloque.fr/DR06/inscription/inscription/23/fr>

Contacts :

Pierre-Alexandre.Glaude@univ-lorraine.fr

03 72 74 38 21

Nathalie.Petitjean@univ-lorraine.fr

03 72 74 38 06

