



SOCIÉTÉ FRANÇAISE de THERMIQUE

*Bulletin
de
Liaison*

2016 n° 2

avril 2016

Sommaire

Nouvelles brèves _____	page 2
Calendrier des activités annoncées _____	page 4
• Journées SFT _____	page 8
• Congrès SFT _____	page 10
• Activités en partenariat ou avec le parrainage de la SFT ____	page 12
• Autres activités _____	page 18

Nouvelles brèves

Conseil Scientifique de la SFT : Appel à candidatures

Outre les membres de droit, le Conseil Scientifique (CS) de la SFT comprend dix membres élus par son Conseil d'Administration (CA). Notre règlement prévoit que ces dix membres ont un mandat de 4 ans et sont renouvelables (et rééligibles) par moitié tous les deux ans. Pour définir le CS qui siègera à partir de janvier 2017, le CA procédera aux élections correspondantes au cours de sa prochaine réunion au Congrès de TOULOUSE

Les personnes intéressées peuvent adresser leur candidature au secrétariat qui transmettra :

sft-contact@asso.univ-lorraine.fr

Prochaines réunions

Dans le programme prévisionnel du congrès 2016 on notera les réunions suivantes :

<i>Commission programmes:</i>	<i>Mardi 31 Mai 13h30 palais des congrès</i>
<i>Commission information communication:</i>	<i>Mardi 31 Mai vers 15h palais des con grès</i>
<i>Commission prospective et conseil scientifique :</i>	<i>Mardi 30 Mai vers 16h00 palais des congrès</i>
<i>Conseil d'Administration de la SFT :</i>	<i>Mercredi 1er Juin 20h</i>

Assemblée générale : Jeudi 2 juin 11h30 sur le lieu du Congrès

L'ordre du jour de cette assemblée sera le suivant :

*Rapport moral, rapport financier, montant des cotisations 2017,
Conclusions des commissions organiques,
Prévisions sur les congrès à venir,
Questions diverses.*

Cette annonce tient lieu de convocation

Congrès SFT 2016 : Toulouse – Thermique et Multiphysique

L'édition 2016 du congrès annuel de la Société Française de Thermique se déroulera dans la ville de Toulouse du **31 mai au 3 juin 2016**.

Vous trouverez toutes les informations ainsi que la plaquette téléchargeable sur le site du congrès :

<http://sft2016.onera.fr/>

(un lien existe aussi sur la page d'accueil du site de la SFT : <http://www.sft.asso.fr/>)

Prix Biot-Fourier :

Dans la continuité des congrès précédents de la SFT, Le prix Biot-Fourier sera attribué à la meilleure communication scientifique du congrès. Le jury se basera sur les rapports des relecteurs des communications et la qualité des présentations des posters.

Actes du Congrès 2016

Comme les années passées, l'intégralité des textes des communications retenues pour figurer sur les actes du congrès sera,
d'une part fournie aux congressistes sous forme de clef USB
et, d'autre part, accessible sur le site de la SFT.

En conséquence :

Il ne sera distribué aux congressistes (sous forme papier) que le tome correspondant aux résumés des communications

Parallèlement, le tirage des actes complets sera limité au nombre nécessaire aux obligations administratives et à la réponse aux demandes particulières formulées sur ce sujet.

Ainsi, si vous désirez acquérir cette version complète des actes du congrès 2016, vous devez :

- soit nous faire parvenir le bon de commande correspondant (120€ port compris),
- soit nous faire cette demande par courrier en y joignant un chèque de 120€ et en nous précisant l'adresse de livraison (une facture acquittée sera établie aux nom et adresse du signataire du chèque).

Pour des raisons évidentes de délais d'imprimerie, ces demandes devront parvenir au secrétariat SFT avant le jeudi 25 avril.

Bulletin de liaison SFT

La sortie du prochain bulletin est prévue vers la mi-septembre.

Les documents que vous désirez y voir paraître sont à communiquer par mail avant le 7 septembre 2016 à :

Bernard.Desmet@univ-valenciennes.fr

[Retour au sommaire](#)

CALENDRIER DES ACTIVITÉS ANNONCÉES

Les journées SFT ainsi que les activités en partenariat avec la SFT ou parrainées par la SFT sont repérées par des cases grisées dans la colonne « activité ».

date	activité	lieu	thème	détails dans ce bulletin:	détails cf site ou bulletin
23-25/04/16	GEEE-2016	Hammamet (Tunisia)	3rd International Conference on Green Energy and Environmental Engineering		févr-16
26-27/04/16	GBMCE 2016	Hong Kong	International Conference on Green Building and Civil Engineering	page 18	avr-16
28/04/16	STK	Lonza (Switzerland)	STK Annual Meeting: Thermal Safety and Flow Chemistry	page 18	avr-16
01-04/05/16	IEEEES-8	Antalya (Turkey)	8th International Exergy, Energy and Environment Symposium		sept-15
02-06/05/16	SPACE 2016	Roma (Italy)	Space Propulsion		févr-16
04-06/05/16	ICREPQ'16	Madrid (Spain)	International Conference on Renewable Energies and Power Quality		sept-15
07-08/05/16	ASET	Bangkok (Thailand)	4th International Conference on Advances in Applied Science and Environmental Technology	page 18	avr-16
07-09/05/16	HTE'16	Bali (Indonesia)	14th International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment	page 18	avr-16
09-10/05/16	JNRSE'2016	Bordeaux	Journées Nationales sur la Récupération et le Stockage d'Energie	page 18	avr-16
09-12/05/16	Pyro 2016	Nancy	21st International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis		sept-15
16-20/05/16	CISM	Udine (Italy)	Short course: Small Scale Modeling and Simulation Turbulent-Multiphase Flows		févr-16
17-20/05/16	ICOME 2016	La Rochelle	International Conference on Materials & Energy		févr-16
17-20/05/16	JCAT 47	Anglet	Journées de Calorimétrie et d'Analyse Thermique		févr-16
19-20/05/16	iMMC	Louvain-la-Neuve (Belgique)	24th "Journées d'Etude" of the Belgian Section of the Combustion Institute		févr-16
22-26/05/16	Desline	Rome (Italy)	Desalination for the Environment: Clean Water and Energy		sept-15
22-26/05/16	PPEPPD	Porto (Portugal)	14th PPEPPD 2016: International conference on Properties and Phase Equilibria for Product and Process Design		nov-15
24-25/05/16	Space Prop	Toulouse	French-German Joint Meeting on Space Propulsion	page 19	avr-16
24-26/05/16	tap 2016	Lyon	International Transport and Air Pollution Conference		sept-15
28-30/05/16	EEED 2016	Riga (Latvia)	The 2 nd International Conference on Energy, Environment, Ecosystems, and Development	page 19	avr-16
30/05-1/06/16	SEN 2016	Bordeaux	First Workshop on Sustainable Energies and Neutron Scattering	page 19	avr-16
31/05-3/06-16	Congrès SFT	Toulouse	Congrès Français de thermique - Thermique & Multiphysique	page 10	avr-16

date	activité	lieu	thème	détails dans ce bulletin:	détails cf site ou bulletin
31/05-3/06/16	ITHERM	Las Vegas (USA)	The Intersociety Conference on Thermal and Thermomechanical Phenomena in Electronic Systems		févr-16
02-04/06/16	TE-RE-RD	Golden Sands (Romania)	5th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development		févr-16
05-11/06/16	Combustion	Oléron	15ème Ecole de Combustion	page 19	avr-16
06-10/06/16	RAD-16	Ortahisar (Turkey)	8th International Symposium on Radiative Heat Transfer		sept-15
07-09/06/16	Plasmas	Nancy	14E Congrès de la Division Plasmas de la Société Française de Physique	page 19	avr-16
09-10/06/16	JNSC 2016	Bordeaux	2ème journées nationales Supercritiques	page 19	avr-16
09/06/16	SFGP-CNAM	Paris	Journée SFGP - CNAM : De l'audit énergétique à l'optimisation énergétique des sites industriels	page 20	avr-16
11-12/06/16	MMME 2016	Hong Kong	2016 International Conference on Mechatronic, Manufacturing and materials Engineering	page 20	avr-16
13-17/06/16	SPEA 9	Strasbourg	9TH European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications		févr-16
14-15/06/16	Energ. Systems	London (UK)	Energy Systems Conference: 21st Century Challenges		févr-16
15-18/06/16	SDEWES	Piran (Slovenia)	2nd South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems		févr-16
17-19/06/16	ISMAEDEL'16	Ischia (Italy)	4th International Conference on Integrated Systems and Management for Energy, Development and Health	page 20	avr-16
19-23/06/16	EUROTHERM 2016	Krakow (Poland)	7th European Thermal-Sciences Conference		nov-15
19-23/06/16	EngOpt	Iguassu Falls (Brazil)	5th International Conference on Engineering Optimization		févr-16
19-23/06/16	ECOS 2016	Portoröz (Slovenia)	29th International Conference on Efficiency, Cost, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems		nov-15
19-23/06/16	PetroPhase	Elsinore (Denmark)	PetroPhase 2016 - International Conference - Properties and chemistry of petroleum fluids and their effect		févr-16
19-24/06/16	GPE 2016	Mont Tremblant (Canada)	5th International Congress on Green Process Engineering		nov-15
25-27/06/16	PES 2016	Craiova (Romania)	The 2016 International Conference on Power and Energy Systems	page 20	avr-16
28-30/06/16	DERBI 2016	Perpignan	Congrès JNES - Conférence Internationale DERBI - Stockage de l'énergie : un défi majeur	page 20	avr-16
29-30/06/16	COFRET'16	Bucarest (Romania)	8ème édition du Colloque Francophone sur l'Energie - Environnement - Economie et Thermodynamique	page 12	avr-16
30/06-3/07/16	BIT	Gyeonggi-do (South Korea)	BIT's 6th Annual World Congress on Bioenergy		nov-15

date	activité	lieu	thème	détails dans ce bulletin:	détails cf site ou bulletin
04-07/07/16	18th Lisbon	Lisbon (Portugal)	18th International Symposium on Applications of Laser techniques to Fluid Mechanics		sept-15
04-08/07/16	QUIRT 2016	Gdansk (Poland)	13th Quantitative InfraRed Thermography Conference		nov-15
05-08/07/16	IMETI	Orlando (USA)	The 9th International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation		févr-16
06-09/07/16	EPFDC	Warsaw (Poland)	8th European Postgraduate Fluid Dynamics Conference		févr-16
06-08/07/16	ICMEPE-2016	Las Palmas de Gran Canaria (Spain)	International Conference on Modern Electrical Power Engineering		févr-16
11-12/07/16	Autobile	Cologne (Germany)	2nd International Conference and Exhibition on Automobile Engineering		févr-16
11-13/07/16	HEFAT	Costa del Sol (Spain)	12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics		nov-15
11-15/07/16	ICCFD	Istanbul (Turkey)	9th International Conference on Computational Fluid Dynamics		nov-15
18-20/07/16	Water Waste	Rome (Italy)	3rd International Congress Water, Waste and Energy Management		févr-16
20-22/07/16	Green Chem.	Rome (Italy)	2nd International Conference on Green Chemistry and Sustainable Engineering		févr-16
25-27/07/16	ESMT 2016	Suzhou (China)	2016 International Conference on Energy Storage Materials and Technology	page 20	avr-16
25-27/07/16	NESD 2016	Suzhou (China)	The 6th International Conference on New Energy and Sustainable Development	page 21	avr-16
30-31/07/16	Sooting Flame	Seoul (Korea)	3rd International Sooting Flame Workshop		févr-16
24-26/08/16	HE 2016	Xi'an (China)	The 3rd Conference on Heat Energy		févr-16
31/07-5/08/16	Combustion	Seoul (Korea)	36th International Symposium on Combustion		sept-15
01-03/09/16	THERMAM 2016	Izmir (Turkey)	3rd International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials	page 21	avr-16
28/08-2/09/16	ECOSS	Grenoble	32nd European Conference On Surface Science	page 21	avr-16
04-07/09/16	ILASS	Brighton (UK)	27th European Conference on Liquid Atomization and Spray Systems		sept-15
04-09/09/16	SWEDES	Lisbon (Portugal)	11th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems		févr-16
12-16/09/16	EFCMC11	Seville (Spain)	11th European Fluid Mechanics Conference		févr-16
14-16/09/16	AMTE	Bangkok (Thailand)	International Exhibition & Conference on Membrane Technology		févr-16

date	activité	lieu	thème	détails dans ce bulletin:	détails cf site ou bulletin
14-16/09/16	CPOTE 2016	Gliwice (Poland)	4th International Conference on Contemporary Problems of Thermal Engineering		févr-16
17-18/09/16	ICEPE 2016	Yichang (China)	The 4th International Conference on Energy and Power Engineering		févr-16
25-30/09/16	PEMC	Varna (Bulgaria)	The Power Electronics and Motion Control	page 21	avr-16
26-30/09/16	FISITA 2016	Busan (Korea)	FISITA 2016 World Automotive Congress: Creative Thinking for Future Automobiles		sept-15
26-30/09/16	EUROTHERM 108	Santorini (Greece)	EUROTHERM Seminar No 108: Nanoscale and Microscale Heat Transfer V	page 14	avr-16
28-30/09/16	EEETE'16	Dubrovnik (Croatia)	5th International Conference on Energy and Environment Technologies Equipment	page 21	avr-16
10-11/10/16	EUROTHERM 106	Paris	EUROTHERM Seminar No 106: Physical and Chemical Phenomena in Heat Exchangers and Multifunctional Reactors for Sustainable Technology	page 16	avr-16
12-13/10/16	IFPEN	Solaize	Les rencontres Scientifiques d'IFP Energies Nouvelles - Dynamics of Evolving Fluid Interfaces - DEFI		nov-15
13/10/16	Journée SFT	Paris	Groupe "Transferts en milieux hétérogènes" : Effets de la mouillabilité sur les transferts avec changement de phase liquide/vapeur	page 8	avr-16
17-20/10/16	VPPC	Hangzhou (China)	The 13th IEEE Power and Propulsion Conference	page 21	avr-16
21-23/10/16	EPESE'16	Rome (Italy)	9th International Conference on Energy planning, Energy Saving, Environmental Education	page 22	avr-16
23-26/10/16	Bio Tech	Sitges (Spain)	Bioresource Technology for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability		févr-16
25-28/10/16	HMTNS-16	Nice	Heat and Mass Transfer in Nuclear Safety Applications: Severe Accident, Environment Contamination, Waste Storage		sept-15
26-29/10/16	CONAT 2016	Brasov (Romania)	The International Congress of Automotive and transport Engineering	page 22	avr-16
02-04/11/16	IFHT 2016	Sendai (Japan)	The Fourth International Forum on Heat Transfer		févr-16
07-10/11/16	NuMat2016	Montpellier	The Nuclear Materials Conference	page 22	avr-16
20-24/03/17	fluvisu	Le Mans	16ème Colloque Français sur la Visualisation et le Traitement d'Images en Mécanique des Fluides	page 22	avr-16
18-21/04/17	INFUB	Albufeira (Portugal)	11th European Conference on Industrial Furnaces and Boilers	page 22	avr-16
15-18/05/17	IEA-HPC	Rotterdam (Netherlands)	12th IEA Heat Pump Conference		
12-16/06/17	ExHFT-9	Iguazu Falls (Brazil)	9th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid mechanics and Thermodynamics		nov-15

[Retour au sommaire](#)



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE THERMIQUE

Groupe «Transferts en milieux hétérogènes»

Journée Thématique organisée par : V. Ayel et A. Benselama

Jeudi 13 Octobre 2016

(Accueil à partir de 9h)

à

Espace Hamelin, 17 rue Hamelin, Paris 16 (métro Boissière ou Iéna)

Effets de la mouillabilité sur les transferts avec changement de phase liquide/vapeur

Le but de cette journée thématique est d'échanger autour des phénomènes de mouillabilité, de l'échelle microscopique (interactions liquide/solide) à leur influence au niveau des transferts avec changement de phase liquide/vapeur.

Dans les transferts de chaleur par changement de phase, une partie des phénomènes se trouvent concentrés au niveau de la ligne de contact entre le liquide et le solide. Aussi le traitement physique ou chimique des surfaces, modifiant le mouillage du liquide sur le solide à l'échelle microscopique, influe fortement sur les transferts à l'échelle macroscopique. C'est par exemple le cas pour les échangeurs à condensation dont on essaie de fractionner le film en gouttelettes pour libérer de la surface d'échange, ou pour les phénomènes d'ébullition (nucléation, détachement des bulles) pour améliorer les transferts.

Cette journée est destinée à échanger autour des phénomènes de mouillabilité, partant des connaissances physiques et chimiques aux petites échelles, pour aider à la compréhension et à la maîtrise des transferts qui sont effectifs dans de nombreuses applications.

Contacts: Vincent Ayel (Institut P', Chasseneuil), 05 49 49 81 12, vincent.ayel@ensma.fr
Adel Benselama (Institut P', Chasseneuil), 05 49 49 81 15, adel.benselama@ensma.fr

----- **BULLETIN D'INSCRIPTION** -----

à retourner **impérativement** par courrier à : *Secrétariat SFT - ENSEM – TSA 60604 – 54518 Vandoeuvre Cedex*
ou par fax : 03 83 59 55 44 ou par mail : sft-contact@asso.univ-lorraine.fr

Nom Prénom
Organisme
Adresse
..... mail.....

*o conférencier.

*o membre SFT à titre individuel.

*o membre adhérent à la SFT par l'appartenance à :
(cachet et signature de la société adhérente)

*o non-membre de la SFT

désire s'inscrire à la journée d'étude SFT du 13 Octobre 2016

conférencier : 40 Euros membre SFT: 80 Euros non-membre: 150 Euros

(ce prix inclut le repas de midi qui est organisé sur place, les pauses et les textes)

*o ci-joint le règlement par chèque à l'ordre de la *Société Française de Thermique*
(une facture acquittée vous sera retournée)

*o je demande à ma société de vous adresser le bon de commande correspondant à cette inscription.

L'inscription est considérée comme acquise et comme due dès lors du renvoi de ce bulletin au secrétariat SFT .

(* cocher les **deux** mentions utiles)

Signature :

Le repas ne peut être garanti qu'aux personnes s'inscrivant au moins 10 jours avant la rencontre

[Retour au sommaire](#)

CALENDRIER

Soumission des résumés
30 octobre 2015

Avis d'acceptation
1 décembre 2015

Envoi des textes complets
22 janvier 2016

Résultat des expertises
25 mars 2016

Les versions définitives, après expertises par le Comité Scientifique, devront être retournées avant :
le 8 avril 2016

La soumission des résumés et des textes de communication se font exclusivement par le biais du site web du congrès.

Parmi les textes complets soumis pour communication, le Comité Scientifique de la SFT sélectionnera ceux qui seront retenus dans les actes du Congrès et ceux éligibles pour le prix Biot-Fourier. Ces derniers feront l'objet d'une présentation orale pendant des sessions spécifiques du Congrès. Le prix sera attribué par le jury en fonction des rapports des relecteurs et de la qualité de cette présentation orale.

La publication de chaque communication dans les actes du Congrès (version papier ou électronique) est soumise au règlement effectif des frais de participation d'au moins un des auteurs avant :

le 15 avril 2016

COMITÉ D'ORGANISATION

Président
Pierre MILLAN - ONERA

Organisation
Le Congrès est organisé par l'ONERA.

Avec le soutien de :



Congrès Français de Thermique

2016

Thermique & Multiphysique

31 mai / 3 juin 2016
Toulouse

ONERA
THE FRENCH AEROSPACE LAB

PRÉSENTATION

Comme chaque année, l'édition 2016 du Congrès de la Société Française de Thermique sera une excellente occasion pour tous les chercheurs, industriels et doctorants d'échanger et de présenter leurs travaux les plus récents dans le domaine de la thermique, de l'énergétique et de ses applications sur le plan de l'expérimentation, de la modélisation et de la simulation.

Les conférences plénières et les ateliers de travail permettront d'aborder la thermique comme élément fondamental dans les modélisations multiphysiques.

Cette approche très récente est née de la nécessité de prendre en compte dans la modélisation d'un système tous les phénomènes, le plus souvent couplés entre eux, agissant sur ce système.

FRAIS D'INSCRIPTION AU CONGRÈS

Ces tarifs incluent l'accès aux conférences, affiches, ateliers, débats, les pauses café, les déjeuners, la soirée d'accueil et le dîner de gala et les actes du congrès.

La publication de chaque communication dans les actes du congrès est soumise au règlement effectif des frais d'inscription d'au moins un auteur avant le 15 avril 2016.

Membres SFT *		Non-membres SFT		Etudiants *	
Jusqu'au 1 ^{er} Avril 2016	Après le 1 ^{er} Avril 2016	Jusqu'au 1 ^{er} Avril 2016	Après le 1 ^{er} Avril 2016	Jusqu'au 1 ^{er} Avril 2016	Après le 1 ^{er} Avril 2016
400,00 €	550,00 €	500,00 €	650,00 €	300,00 €	400,00 €
TTC	TTC	TTC	TTC	TTC	TTC

* Sur présentation d'un justificatif

THÈMES SCIENTIFIQUES

- ◀ Convection naturelle, mixte et forcée
- ◀ Combustion
- ◀ Rayonnement
- ◀ Transferts en milieux polyphasiques
- ◀ Transferts en milieux poreux
- ◀ Couplages multiphysiques
- ◀ Micro et nano thermique
- ◀ Hautes températures et hauts flux
- ◀ Contacts et interfaces
- ◀ Métrologie – Identification
- ◀ Thermique des systèmes
- ◀ Systèmes et procédés thermiques – Contrôle
- ◀ Énergétique et environnement
- ◀ Thermique de l'habitat
- ◀ Thermique du vivant

Site web : sft2016.onera.fr

Secrétariat du congrès : corinne.plantade@onera.fr

CONSEIL SCIENTIFIQUE

Jean Christophe BATSALE – I2M TREFLE, Bordeaux
 Jérôme BELLETTRE – LTN, Nantes
 Jocelyn BONJOUR – CETHIL, Lyon
 Alain DEGIOVANNI – LEMTA, Nancy
 Michel FBIDT – LEMTA, Nancy
 Patrick GLOUANNEC – LIMATB, Lorient
 Souad HARMAND – TEMPO, Valenciennes
 Christophe JOURNEAU – CEA, Cadarache
 Joël LALLIER – THALES, Elancourt
 Najib LARAQI – LTIE, Ville d'Avray
 Philippe LEMASSON – LIMATB, Lorient
 Christophe LE NILIOT – IUSTI, Marseille
 Philippe MARTY – LEGI, Grenoble
 Pierre MILLAN – ONERA, Toulouse
 Michel PONS – LIMSIS, Orsay
 Benoît ROUSSEAU – LTN, Nantes
 Patrick SALAGNAC – LASIE – La Rochelle
 Franck VOUZELAUD – THALES, Elancourt

[Retour au sommaire](#)



<http://www.mecanica.pub.ro/index.php/cercetare/cofret2016>

**Huitième Edition du
COLLOQUE FRANCOPHONE – COFRET 2016
SUR L'ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT – ÉCONOMIE & THERMODYNAMIQUE**
sous les auspices de la SFT (Société Française des Thermiciens),
SRT (Société Roumaine des Thermiciens)
avec le soutien de l'Agence de l'Environnement et de la Maitrise de l'Energie (ADEME) – France,
l'Agence Nationale pour la Recherche Scientifique et l'Innovation (ANCSI) – Roumanie,
L'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF).

Pour suivre les quatre éditions précédentes:

- **COFRET'02**, organisé du 25 au 27 Avril 2002, par la Chaire de Thermotechnique, Machines Thermiques et Frigorifiques de l'Université POLITEHNICA de Bucarest (UPB) - Roumanie,
- **COFRET'04**, organisé du 22 au 24 Avril 2004, par LEMTA, Groupe GESPE, Université „Henri Poincaré”, Nancy 1 (UHPN) et de l'Institut National Polytechnique de Lorraine (INPL) - France,
- **COFRET'06**, organisé du 15 au 17 Juin 2006, par le Département de Thermotechnique, Machines Thermiques et Transport Routiers de l'Université POLITEHNICA de Timișoara (UPT) - Roumanie,
- **COFRET'08**, organisé du 11 au 13 Juin 2008 par l'École des Mines de Nantes (EMN) - France,
- **COFRET'10**, organisé du 5 au 7 Mai 2010, par le Département de Thermodynamique, machines thermiques, technique du froid et climatisation de l'Université Technique „Gheorghe Asachi” de Iași (UTI) - Roumanie,
- **COFRET'12**, organisé du 11 au 13 Juin 2012, à Sozopol, par l'Université Technique de Sofia (UTS) - Bulgarie,
- **COFRET'14**, organisé du 23 au 25 avril 2014, par le laboratoire de Chimie moléculaire, Génie des Procédés et Energétique du Conservatoire National des Arts et Métiers de Paris (CNAM) – France.

La huitième édition du colloque COFRET 2016 sera organisé par Université POLITEHNICA de Bucarest, ROUMANIE sur la période du 29 au 30 Juin 2016

Invités d'honneur:

Philippe MASSET, ADEME
Fabien FLEURY, Agence Universitaire de la Francophonie
Michel ROY, Institut Français de Roumanie
Acad. Marius PECULEA, l'Académie Roumaine

Présidents:

Tudor PRISECARU	- UPB	Michel FEIDT	- UHP Nancy
George DARIE	- UPB	Georges DESCOMBES	- CNAM
Adrian BADEA	- UPB	Mohand TAZEROUT	- E.M. Nantes
Gheorghe POPESCU	- UPB	Monica SIROUX	- INSA Strasbourg

Co-présidents:

Alexandru DOBROVICESCU	- UPB	Pierre PODEVIN	- CNAM
Horia NECULA	- UPB	Philippe HABERSCHILL	
Monica COSTEA	- UPB	Carmen VASILE-MULLER	- INSA Strasbourg

1) Lieu du colloque:

La huitième édition du colloque francophone COFRET'16 sera organisée par l'Université POLITEHNICA de Bucarest (UPB) - Roumanie, sous la présidence du professeur Tudor PRISECARU, Vice-Recteur chargé de la recherche scientifique de l'Université POLITEHNICA de Bucarest, cofondateur de la SRT et la coprésidence du professeur Michel FEIDT, coordinateur du groupe thématique Energétique de la SFT, et cofondateur du réseau ADEME-PECO EURECO.

2) Logement:

Des informations seront disponibles et actualisées sur la page Web de la conférence (modèle pour la demande de réservation du logement dans le campus de l'UPB, Bâtiment P19, dans des chambres doubles);

(réservation Hôtel Yesterday (près de l'UPB) : <http://hotel.yesterday.ro/index.php> ou par Booking.com).

3) Domaines Scientifiques:

1. Thermodynamique - transfert de chaleur et de masse - combustion et gazodynamique
2. Génie des procédés
3. Machines thermiques
4. Energétique de l'automobile
5. Energies renouvelables et décarbonées, polygénération, stockage de l'énergie, gestion et contrôle des flux d'énergie. économie et énergétique (thermoéconomie, exergoéconomie, ..)
6. Environnement et développement durable, recyclage, nouvelles ressources énergétiques
7. Chimie verte
8. Enseignement et formation en environnement. Législation environnementale.

4) Calendrier du colloque:	Délai pour le résumé :	19.02.2015
	Acceptation du résumé:	04.03.2016
	Délai pour la soumission du manuscrit:	08.04.2015
	Acceptation du papier:	13.05.2016
	Délai pour la remise de la version finale:	03.06.2016

5) Manifestation de participation:

Les personnes désirant participer à la 8^{ème} édition du COFRET voudront bien adresser le résumé (max. 500 mots) avec les auteurs et leur adresse complète et affiliation par e-mail au secrétariat du colloque : cofret2016@yahoo.com.

6) Formes de participation:

Les manuscrits sélectionnés (max. 8 pages) après la relecture seront présentés sous la forme de conférences, de courtes communications ou de posters. Tous les manuscrits sélectionnés seront publiés sur la clé USB du colloque. Des articles sélectionnés seront ultérieurement publiés dans : (1) une revue ISI avec facteur d'impact ; (2) les journaux du Bulletin Scientifique de l'UPB ; et (3) la revue "Termotehnica".

7) Frais d'inscriptions:

Les frais d'inscriptions (full taxe/participant) seront de 100 €. Ces frais couvrent l'enregistrement, la clé USB avec les travaux du congrès, les cafés, les déjeuners, snacks et le dîner de gala. La taxe pour les personnes accompagnants sera de 50 €, incluant les déjeuners et le dîner de gala. Au cas où les auteurs ne peuvent pas participer, une taxe réduite de 50 € (taxe de publication) sera nécessaire pour la publication du manuscrit dans le volume. Des frais d'inscriptions réduits (50 %) sera attribuée aux étudiants (Ph.D., master, licence) et aussi pour des cas particulière.

Pour le bon déroulement de l'organisation du COFRET'2016, la taxe doit être payée avant le 15 Mai 2016. *Tous les frais du transfert bancaire seront supportés par l'expéditeur.* Les modalités de paiement figurent sur la page Web du colloque.

8) Le Secrétariat du Colloque:

Pour toute clarification nécessaire, le secrétariat du colloque attend vos sollicitations par la messagerie électronique à l'adresse: cofret2016@yahoo.com.

Adresses supplémentaires de contact

- Professeur Michel FEIDT

ENSEM-LEMETA - 2, avenue de la Forêt de Haye - TSA 60604 - 54518 VANDOEUVRE CEDEX France michel.feidt@univ-lorraine.fr

- Professeur Georges DESCOMBES

Conservatoire National des Arts et Métiers

Energétique-Turbomachines Case 2D3P20 292

rue Saint Martin 75141 Paris georges.descombes@cnam.fr

- Professeur Gheorghe POPESCU

Département de Thermotechnique, Moteur, Equipements Thermiques et Frigorifiques, Faculté de Génie Mécanique et Mécatronique, de Université POLITEHNICA de Bucarest (UPB) - Roumanie

Splaiul Independentei 313, secteur 6, 060042 Bucarest, Roumanie popescu8m@yahoo.com

- Professeur Monica COSTEA

Département de Thermotechnique, Moteur, Equipements Thermiques et Frigorifiques, Faculté de Génie Mécanique et Mécatronique, de Université POLITEHNICA de Bucarest (UPB) - Roumanie

Splaiul Independentei 313, secteur 6, 060042 Bucarest, Roumanie monica.costea@upb.ro

<http://eurotherm108.scientific-event.com/>

Nanoscale and Microscale Heat Transfer V

September 26-30, 2016
Santorini, GREECE

SECOND ANNOUNCEMENT
Eurotherm Seminar No 108

About EUROTHERM

The EUROTHERM Committee was formed in Brussels on 16 October 1986 following an initiative taken at the 8th International Heat Transfer Conference in San Francisco earlier that year. The aim of EUROTHERM is to promote and foster European cooperation in Thermal Sciences and Heat Transfer by gathering together scientists and engineers working in specialised areas.

<http://www.eurothermcommittee.eu>

Venue

The Eurotherm seminar 108 is organized by LEMTA under the auspices of Société Française de Thermique and will be held at the Petros M. Nomikos Conference Centre situated at Fira, the capital of Santorini island in GREECE.



Fira is known for its unique view over the caldera and the volcano of Santorini, with a history over 4000 years. Santorini is one of the most beautiful islands of archipelago of Cyclades, situated in the southern Aegean Sea. Santorini is located approximately 200 km (120 miles) southeast of Athens. It can be easily accessed by plane (direct flights from Athens, and a lot of European cities: London, Brussels, Zurich, Vienna, Paris, Oslo, Amsterdam).

Organizing Committee

K. Termentzidis
D. Lacroix
G. Pernot
L. Chaput
X. Zianni
LEMTA, Nancy, France

Secretariat

K. Termentzidis and D. Lacroix
LEMTA, UMR 7563, Un. Lorraine and CNRS
2, Avenue de la Forêt de Haye, TSA 60604
54518 Vandœuvre les Nancy cedex,
France
Phone: +33.3.83.59.57.57
E-mail: eurotherm108-contact@univ-lorraine.fr

Organized by



Laboratoire d'Energétique et de Mécanique
Théorique et Appliquée



with the support of



GDR CNRS 2508

Thermal NanoSciences and NanoEngineering



Scientific scope and topics

This seminar will present the state of the art and the modern trends in nanoscale and microscale heat transfer. It will focus on:

1. Conductive heat transfer at short scales of length and time
2. Thermal radiation at subwavelength scale
3. Heat and mass transfer in nanofluids and biomedical applications

The main topics of the seminar are:

- Phonon, electron, mass transport
- Thermal Metrology at Micro/Nanoscales
- Computational Methods in Micro/Nanoscale Transport
- Heat and Mass Transfer in Small Scale
- Nanofluids
- Micro/Nanoscale Interfacial Transport Phenomena
- Micro/Nanoscale Boiling and Condensation Heat Transfer
- Micro/Nanoscale Thermal Radiation
- Micro/Nanoscale Energy Devices and Systems
- Micro/Nano-Thermal Manufacturing and Materials Processing
- Thermoelectricity/thermophotovoltaics
- Biomedical Applications of Micro/Nanoscale Transport

Keynote lectures

The confirmed invited speakers are:

■ **D.G. Cahill**, Univ. of Illinois at Urbana-Champaign, USA

<http://www.matse.illinois.edu/faculty/Cahill.html>

“Plasmonic thermometry and plasmonic probes of ultrafast evaporation/condensation”

■ **K. Joulain**, Un. of Poitiers, France

<http://www.pprime.fr>

“Thermal rectification with phase change materials and quantum systems”

■ **P. Keblinski**, Rensselaer Polytechnic Institute, USA

<http://mse.rpi.edu/faculty/pawel-keblinski>

“Modeling of Evaporative Processes via Molecular Simulations”

■ **D. Poulikakos**, ETH Zurich, Swiss

<https://www1.ethz.ch/ltn/people/poulikakos>

“Colloids printing, surface micro-nano structuring in interactions with liquids”

■ **D. Jaque**, Un. Autonoma de Madrid, Spain

<https://sites.google.com/site/fluorescenceimaginggroup/>

“In vivo applications of luminescence nano-thermometry”

■ **A. Togo**, Un. Kioto, Japan

<http://cms.mtl.kyoto-u.ac.jp/tanaka-e.html>

“First-principles lattice thermal conductivity calculations and phonon database”

Scientific Committee

Chairs:

K. Termentzidis, LEMTA-CNRS, Nancy, France

D. Lacroix, LEMTA-Un. Lorraine, Nancy, France

X. Zianni, TEI of Sterea Ellada, Greece

Members:

P. Ben-Abdallah, Institut d'Optique, Orsay, France

O. Bourgeois, Institut Néel, Grenoble, France

D. Cahill, Dep. Materials Science and Engineering, Un. Illinois, U.S.A.

P.-O. Chapuis, CETHIL, INSA-Lyon, France

L. Chaput, LEMTA-Un. Lorraine, Nancy, France

D. Donadio, UC Davis, USA

S. Gomes, CETHIL, INSA-Lyon, France

K. Joulain, Institut P', Poitiers-Futuroscope, France

P. Keblinski, Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, NY, USA

A. Kittel, Un. Oldenburg, Germany

V. Lyenko, INL, INSA-Lyon, France

J. Lukes, University of Pennsylvania, U.S.A.

M. Martin-Gonzalez, IMM, Spain

S. Merabia, Intitute Lumière Matière, Lyon 1, France

N. Papanikolaou, Demokritos, Greece

B. Perrin, INSP – Univ. Paris 6, France

D. Poulikakos, ETH Zurich, Swiss

C. Sotomayor, ICN2, Spain

R. Vaillon, CETHIL, INSA-Lyon, France

S. Volz, EM2C, Châtenay-Malabry, France

Practical information

Website: <http://eurotherm108.scientific-event.com>

Please visit the Conference information, abstract submission and registration pages on the website.

Instructions for authors: paper selection will be based upon a reviewed abstract of 1 page. Abstracts should be prepared according to the template provided at the conference website. It should clearly state the purpose, the methodology, the results and the conclusions of the work. Abstracts should then be uploaded on this website. Both oral and poster contributions are accepted. About 50 oral contributions will be selected and poster sessions will be organized. The authors of the selected oral presentations could accept or decline publication of 4 pages proceeding article in the *J. of Physics: Conference Series*

Abstract due: **April 15, 2016**

Notification of acceptance: **June 1st, 2016**

Article due: **October 15, 2016**

**Registration fees**

Student: 400 €

Regular: 600 €

Include: lunches, coffee breaks, conference gala dinner and VAT.

Opening of the website: **January 15th, 2016**

Registration on site.

<http://eurotherm106.sciencesconf.org/>

Venue, Accommodation, Access

Venue

The seminar will be held at the Université Paris-Diderot in the Turing Amphitheater, Bâtiment Sophie-Germain, 75013 PARIS.

Accommodation

Registration fees do not include the cost of accommodation. The campus is in the 13 district (Place d'Italie) close to the Seine river, the French National Library and the 12 district.

Access

There are two main airports in Paris: Paris-Orly and Paris-Roissy Charles de Gaulle. It takes approx. 1 hour to reach the conference venue by the suburban train (RER B). More details are given on the conference website.

Instructions for Authors

Authors are invited to submit an abstract of 500 words minimum with a maximum of two pages. The abstract should comprise the title of the proposed paper, the background, objectives, methodology, results and conclusions of the work. It should list the names, affiliations and contact details (address, email & phone number) of the authors.

Abstracts should be submitted in PDF format.

Eurotherm Seminar 106

The aim of the seminar is to bring together researchers, academics and practitioners interested in the application area of heat exchangers and multifunctional reactors. The seminar will hold technical oral presentations from recognized academic and industrial experts.

Selected papers will be recommended for publication in international scientific journals.

Deadlines

March 1, 2016: Abstract submission

March 31, 2016: Notification to authors

May 31, 2016: Full paper submission

July 18, 2016: Reviews to authors

Sept. 5, 2016: Revised manuscript submission

Registration Fees

	Early registration before 31/07/2016	Late registration
Student	300 €	350 €
Full	400 €	475 €

The prices include the inscription at the seminar, the coffee breaks and the gala dinner (lunches in neighbouring restaurants). At least one author must register for each paper that is accepted for presentation and inclusion in the conference proceedings.



Eurotherm Seminar 106
Call for Papers

**Physical and
Chemical Phenomena in
Heat Exchangers and
Multifunctional Reactors for
Sustainable Technology**



October 10-11, 2016
UFR de Physique
Université Paris-Diderot
Paris – France

Scientific Scope

Physical and chemical phenomena in heat exchanger and multifunctional reactor for sustainable technology:

- Fluid mechanics and heat transfer issues
- Mixing and reaction
- Interface phenomena
- Heterogeneous catalysis in heat exchanger-reactors
- Milli- and micro-heat exchanger/reactors
- Mathematical modelling
- Experimental methods
- ...

About Eurotherm

The **EUROTHERM** Committee was formed in Brussels on 16 October 1986 following an initiative taken at the 8th International Heat Transfer Conference in San Francisco earlier that year.

The aim of **EUROTHERM** is to promote and foster European cooperation in Thermal Sciences and Heat Transfer by gathering together scientists and engineers working in specialised areas.

<http://www.eurothermcommittee.eu>

Program

Lectures will be focused on the following topics:

- Heat transfer and process intensification
- Energy efficiency
- Sustainable issues
- Socio-economic analysis
- Environmental impact
- Life cycle analysis
- Fouling
- Dynamic monitoring
- Non-conventional heat exchangers and reactors (biomedical, micro-biological...)
- Non-conventional materials (plastic, metallic foam ...)
- Bio-reactors
- ...

Organizing Committee

Chairmen

PEERHOSSAINI Hassan (Univ. Paris-Diderot)
RUSSEIL Serge (Mines Douai)
LEMENAND Thierry (Univ. Angers)

Local Organizing Committee

BOUGEARD Daniel (Mines Douai)
JARRAHI Mojtaba (Univ. Paris Sud – Orsay)
ROYON Laurent (Univ. Paris-Diderot)
THERMEAU Jean-Pierre (Univ. Paris-Diderot)

Scientific Committee

AZZOUZ Kamel, FR
BENNACER Rachid, FR
BUCHLIN Jean-Marie, BEL
BOUGEARD Daniel, FR
CELATA Gian Piero, IT
DELLA VALLE Dominique, FR
DESIDERI Umberto, IT
DE PAEPE Michel, BEL
GOURDON Christophe, FR
GOURLIA Jean-Paul, FR
HABCHI Charbel, LBN
JACOBI Anthony, USA
LEBOUCHE Michel, FR
HOOMAN Kamel, AUS
MACCHIETTO Sandro, UK
MARTY Philippe, FR
NEMER Maroun, FR
PITAUULT Isabelle, FR
SAULNIER Jean Bernard, FR
STANKIEWICZ Andrzej, NLD
TADRIST Lounès, FR
TOCHON Patrice, FR
WADEKAR Vishwas, FR
WAGNER Marc, FR
THOME John R., CHE



[Retour au sommaire](#)

CALENDRIER DES ACTIVITÉS ANNONCÉES

Autres activités

Les annonces détaillées des activités sont disponibles sur le site de la SFT : <http://www.sft.asso.fr/>

Dans la version informatique du bulletin de liaison, disponible sur le site de la SFT, un lien permet d'accéder directement au site internet de chaque manifestation annoncée.



International Conference on Green Building, Materials and Civil Engineering

Hong Kong
26 – 27 avril 2016

<http://gbmce2016.com/>



STK Annual Meeting : Thermal Safety and Flow Chemistry

Lonza (Switzerland)
28 avril 2016

<http://www.stk-online.ch/event.html>



4th International Conference On Advances in Applied Science and Environmental Technology

Bangkok (Thailand)
7 – 8 mai 2016

<http://www.aset.theired.org/index.html>



14th International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment – HTE'16

Bali (Indonesia)
7 – 9 mai 2016

<http://www.wseas.org/cms.action?id=11603>



JNRSE'2016 – Journées Nationales sur la Récupération et le Stockage d'Énergie

Bordeaux (France)
9 – 10 mai 2016

<http://jnrse2016.sciencesconf.org/>



French-German Joint Meeting on Space Propulsion

Toulouse (France)
24 – 25 mai 2016

http://www.combustioninstitute.fr/index.php?option=com_content&view=article&id=84:french-german-joint-meeting-on-space-propulsion-annonce&catid=18&Itemid=112



EEED 2016 – The 2016 International Conference on Energy, Environment, Ecosystems, and Development

Riga (Latvia)
28 – 30 mai 2016

<http://www.inase.org/conferences/2016/riga/eeed.htm>



First workshop on Sustainable Energies and Neutron Scattering

Bordeaux (France)
30 mai – 1 juin 2016

<http://sens2016.sciencesconf.org/>



15^{ème} Ecole de Combustion

Oléron (France)
5 – 11 juin 2016

<http://ecolecombustion.sciencesconf.org/>



14^E Congrès de la Division Plasmas de la Société Française de Physique

Nancy (France)
7 – 9 juin 2016

<http://sfp-plasmas2016.fr/le-congres/>



2^{ème} journées nationales Supercritiques

Bordeaux (France)
9 – 10 juin 2016

<http://jnsc2016.sciencesconf.org/>



Journée SFGP – CNAM : De l'audit énergétique à l'optimisation énergétique des sites industriels : Quelles méthodologies ? Quels outils ?

Ville (Pays)
9 juin 2016

<http://www.sfgp.asso.fr/accueil/>



2016 International Conference on Mechatronic, Manufacturing and Materials Engineering

Hong Kong
11 – 12 juin 2016

<http://www.mmme2016.com/?id=1>



4th International Conference on Integrated Systems and Management for Energy, Development, Environment and Health (ISMAEDEH'16)

Ischia (Italy)
17 – 19 juin 2016

<http://www.wseas.org/cms.action?id=12402>



The 2016 International Conference on Power and Energy Systems

Craiova (Romania)
25 – 27 juin 2016

<http://www.inase.org/conferences/2016/craiova/pes.htm>



Congrès JNES – Conférence Internationale DERBI Stockage de l'énergie : un défi majeur

Perpignan (France)
28 – 30 juin 2016

<http://www.conference-derbi.com/>



2016 International Conference on Energy Storage Materials and Technology (ESMT 2016)

Suzhou (China)
25 – 27 juillet 2016

<http://www.engii.org/ws2016/Home.aspx?id=768>



The 6th International Conference on New Energy and Sustainable Development (NESD 2016)

Suzhou (China)
25 – 27 juillet 2016

<http://www.engii.org/ws2016/Home.aspx?ID=753>



32nd European Conference On Surface Science

Grenoble (France)
28 août – 2 septembre 2016

<http://www.ecoss2016.org/>



3rd International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials

Izmir (Turkey)
1 - 3 septembre 2016

<https://allevents.in/izmir/international-conference-on-thermophysical-and-mechanical-properties-of-advanced-materials/1503063226668716#>



The Power Electronics and Motion Control (IEEE-PEMC)

Varna (Bulgaria)
25 – 30 septembre 2016

<http://www.ieee-pemc2016.org/>



5th International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment (EEETE'16)

Dubrovnik (Croatia)
28 – 30 septembre 2016

<http://wseas.org/cms.action?id=12839>



The 13th IEEE Vehicle Power and Propulsion Conference

Hangzhou (China)
17 – 20 octobre 2016

<http://www.vppc2016.org/>



**9th International Conference on Energy Planning,
Energy Saving, Environmental Education (EPESE'16)**

Rome (Italy)
21 – 23 octobre 2016

<http://www.wseas.org/cms.action?id=12981>



**The International Congress of Automotive and
Transport Engineering**

Brasov (Romania)
26 – 29 octobre 2016

<http://www.conat.ro/index.php/conat/index>



NuMat2016: The Nuclear Materials Conference

Montpellier (France)
7 – 10 novembre 2016

<http://www.nuclearmaterialsconference.com/>



**16^{ème} Colloque Français sur la Visualisation et le
Traitement d'Images en Mécanique des Fluides**

Le Mans (France)
20 - 24 mars 2017

<http://cmoi-fluvisu.sciencesconf.org/>



**11th European Conference on Industrial Furnaces
and Boilers**

Albufeira (Portugal)
18 – 21 avril 2017

<http://infub.pt/geral/paginas.aspx?cod=101>



12th IEA Heat Pump Conference

Rotterdam (Pays)
15 – 18 mai 2017

<http://hpc2017.org/>

[Retour au sommaire](#)