

## Programme de la 1<sup>ère</sup> JOURNEE : 16 Novembre 2016

### Après-midi :

14 h 30 **Café d'accueil**

15 h 00 **Outil numérique EchTherm, Formation et Site Internet : Les nouveautés**

**Animé par**

 **Outil numérique :**

– EchTherm V2017 : Présentation des principales évolutions

 **Formation :**

– Catalogue de Formation Intra

– Ouverture et Preview de la section e.learning du GRETh

 **Le site internet :**

– Retour sur 10 mois de fonctionnement : Une nouvelle vitrine pour vous adhérent

 **Discussions**

15h45 **Présentation succincte du rapport technique : « Etat de l'art sur la fabrication additive et son application dans le domaine des échangeurs de chaleur » - Quels contenus et quelles informations vous livrent ce document ?**

**Animé par**

C. WEBER  
C. MARVILLET  
A. MANIFICAT

16 h 00 **Bilan des activités 2016**

16 h 30 **Pause**

17 h 00 **Assemblée Générale du GRETh**

**Animé par**

A. MANIFICAT  
C. MARVILLET  
C. JANUS

18 h 30 **Fin de la première journée**

19 h 30 **Diner**

## Programme de la 2<sup>ème</sup> JOURNEE : 17 Novembre 2016

### Présentations Techniques

08 h 45 Café d'accueil

#### Thématique 1 : R&D Industriel, Développement technologique et simulation

- 09 h 15 Développement d'échangeurs thermiques à plaques et ailettes en inox et en acier carbone revêtu **F.PICARD (FIVES CRYO)**
- 09 h 45 Conception, développement et fabrication d'un échangeur thermique à mousses métalliques **F.ROCHAT (MOTA)**
- 10 h 15 Vers une nouvelle génération de modèles numériques de simulation des dispositifs de stockage thermique dans le cadre d'une intégration système **E. TERZIBACHIAN (ATISYS/CNAM)**
- 10 h 45 **Pause / Session Poster**



Nous organisons, comme chaque année, une session Poster qui a lieu pendant les pauses : C'est l'occasion de présenter l'activité de certaines entreprises afin d'échanger, de prendre des contacts et de connaître plus amplement des entreprises répondant sûrement à vos besoins (fabricants d'échangeurs, prestataires de services, bureaux d'études.. etc.). **N'hésitez pas à nous contacter ([info@greth.fr](mailto:info@greth.fr)) si vous voulez réaliser et afficher votre poster.**

#### Thématique 2 : Encrassement des échangeurs

- 11 h 30 Prédiction de l'encrassement des échangeurs de chaleur en conditions réelles de fonctionnement : Développement et validation de modèles **C. WEBER (NéoTherm Consulting)**
- 12 h 00 L'encrassement dans les échangeurs: développements récents d'outils de détection **S. LALOT (Univ. Valenciennes) ; G. MERCERE, T. POINOT et R. OUVRARD (Univ.de Poitier)**
- 12 h 30 Les sondes d'encrassement à CEA TECH, mises en œuvre industrielles et poursuite du développement **A.MEMPONTEIL (CEA LITEN)**
- 13 h 00 **Déjeuner**
- 14 h 30 **Reprise des présentations**
- 14 h 30 Le capteur coef h : Mesure du coefficient d'échange thermique **L. TESTARD (HALIAS Technologies) J-P. TERRAZ (CEA Cadarache/DEN)**
- 14 h 45 La R&D avec des laboratoires à l'étranger **Intervenant à confirmer (CNAM)**
- 15 h 15 Le Pôle Cristal : Présentation des activités, des plateformes et exemples de réalisation **F. BAZANTAY (Pôle Cristal)**

#### Thématique 3 : Table ronde autour des perspectives de la fabrication additive appliquée aux échangeurs

- 15 h 45 Plusieurs interventions selon différents points de vue : utilisateurs, fabricants, concepteurs, experts en fabrication additive
- Les technologies de fabrication additive : Principe, avantages, inconvénients et limites **J.BAJOLET (CTI IPC (ex PEP))**
- Présentation du projet FAIR : Fabrication Additive pour Intensification de Réacteur + Retour d'expérience **M. WAGNER (AIR LIQUIDE)**
- Aide à la conception d'un point de vue fluide **O. BRUGIERE (CFD- NUMERICS)**
- 17 h 00 Calendrier 2017 du GRETh- **Clôture** **C.MARVILLET / A. MANIFICAT**
- 17 h 15 Fin des Journées Techniques 2016

**BULLETIN D'INSCRIPTION**

Société : .....

Adresse : .....

Code Postal : ..... Ville : .....

Nom et Prénom : .....

Fonction : .....

Téléphone : ..... e-mail : .....@.....

½ Journée du 16/11/2016 - Participera   
- Ne participera pas

Assemblée Générale du GRETh - Participera   
- Ne participera pas

Diner du 16/11/2016 - Participera   
- Ne participera pas

Journée du 17/11/2016 - Participera   
- Ne participera pas

**FRAIS D'INSCRIPTION :**

- 150€ HT /pers/jour pour les sociétés non adhérentes du GRETh\*
- 60 € HT/jour/pers supplémentaire pour les sociétés adhérentes du GRETh et adhérent ESSENTIEL\*
- Gratuité (1 personne pour société adhérente Niveau PREMIUM 1 ; 2 personnes pour PREMIUM 2 ; 4 personnes pour PREMIUM 3)\*

♦ A retourner à Chantal PEAQUIN

Tel : 04 79 25 48 03 / Fax : 09 70 61 20 87

Email : [chantal.peaquin@greth.fr](mailto:chantal.peaquin@greth.fr)

Adresse : Bâtiment Passerelle 7 – Savoie Technolac

30 Allée du Lac d'Aiguebelette-BP 30302

73375 LE BOURGET DU LAC – CEDEX

Date :

Signature

\*L'hébergement reste à votre charge

## INFORMATIONS PRATIQUES

### ◆ Comment accéder au lieu des Journées techniques et à l'hôtel :

Les Journées Techniques auront lieu à Aix les Bains (73) dans l'Hôtel Golden Tulip. **N'oubliez pas de préciser qu'il s'agit d'une participation aux Journées Techniques du GRETh pour obtenir le tarif négocié sur la Chambre single, petit déjeuner et accès spa (105€ TTC).**



GOLDEN TULIP AIX LES BAINS\*\*\*\*

AVENUE CHARLES DE GAULLE  
CS 10525  
73100 AIX LES BAINS

Contact :

[reservation@goldentulipaixlesbains.com](mailto:reservation@goldentulipaixlesbains.com)

Téléphone: +33 4 79 34 19 19

Fax: +33 4 79 88 11 49

Site web de l'Hôtel :

[www.goldentulipaixlesbains.com](http://www.goldentulipaixlesbains.com)



### ◆ Comment se rendre à l'Hôtel Golden Tulip de Aix les bains :

L'hôtel Golden Tulip Aix-les-Bains est situé en plein cœur de la ville, à seulement trois minutes à pied de la gare, et est accessible par l'autoroute depuis Lyon, Genève et Turin. Les Aéroports de Genève et Lyon qui proposent des vols internationaux sont les plus proches. Un parking souterrain (8 euros par jour) et des transports publics sont attenants à l'entrée de l'hôtel.

Aix-les-Bains est facilement accessible depuis Paris avec le TGV (3 heures), et la gare d'Aix-les-Bains est à seulement 200 mètres de l'hôtel. Les aéroports internationaux de Genève et Lyon sont à moins d'une heure de route du centre-ville, et les autoroutes A41 (sortie Aix Nord ou Sud d'Aix) et A43 sont à proximité du centre ville.

#### ➤ En voiture :



- ⇒ En provenance de Grenoble : 1 h par l'A48
- ⇒ En provenance de Lyon: 1h10 par l'A43
- ⇒ En provenance de Annecy: 35 min par l'A41

#### ➤ En train:



- ⇒ En provenance de Paris : TGV direct Paris Gare de Lyon -> Gare de Aix les bains Le Revard (env. 3h)
- ⇒ En provenance de Marseille : TGV Marseille St Charles -> Lyon Part-Dieu puis TER Lyon Part-Dieu -> Aix les bains (env. 3h20)