



# GRETh

Groupement pour la Recherche sur les Échangeurs Thermiques

**Echangeurs  
Thermiques**

**Recherche**

**JOURNÉES  
TECHNIQUES  
2019**

**Innovations**

**Conférences**

**Systèmes thermiques**

**Les Journées Techniques du GRETh**

***L'évènement incontournable des échangeurs et  
systèmes thermiques***

Header GWS  
E-1311

## Programme de la 1<sup>ère</sup> demi-journée :

Horaire	Titre de l'intervention	Intervenants
14 h 30	Café d'accueil	
15 h 00	<p><b><u>Logiciel Echangeur :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Expérimentation VS Logiciels</li> <li>- EchTherm Version 2020 : Présentation des principales évolutions et mise à jour</li> <li>- Discussions autour des perspectives de développement de EchTherm</li> </ul> <p><b><u>Veille technologique</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PRÉSENTATION DES DERNIERS RAPPORTS TECHNIQUES GRETh (ex : Transfert convectifs en évaporation et en condensation des nouveaux fluides frigorigènes : revue synthétique des dernières corrélations)</li> </ul> <p><b><u>Discussions avec les adhérents</u></b></p>	C. MARVILLET T. MAZUIR C. WEBER
16 h 30	<p><b><u>Bilan des activités 2019 et Perspectives 2020</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Présentation des nouveaux adhérents</li> <li>- Bilan des actions de formations professionnelles</li> <li>- Nouveaux documents (Thèse, Publication, Rapport technique...etc.)</li> <li>- Nouveaux site internet et communication</li> <li>- Proposition de projets &amp; Vote de priorisation des projets GRETh 2020</li> <li>- Autres points</li> </ul>	G. MARTINEZ C. MARVILLET T. MAZUIR C. WEBER
17 h 00	Pause	
17h 30	<p><b><u>Assemblée Générale Mixte (Ordinaire et Extraordinaire) du GRETh</u></b></p> <p><b><u>ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ORDINAIRE :</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rapport d'activité et de gestion du Conseil d'Administration pour l'année 2018</li> <li>2. Rapport du Commissaire aux comptes sur les comptes annuels 2018</li> <li>3. Rapport spécial du Commissaire aux comptes sur les conventions telles que visées aux articles R 612-6 et L 612-5 du Code de commerce</li> <li>4. Approbation des comptes de l'exercice clos le 31 décembre 2018 et quitus au Conseil d'Administration</li> <li>5. Affectation du résultat de l'exercice</li> <li>6. Budget prévisionnel : Atterrissage 2019 et contributions des membres actifs associés et des membres actifs utilisateurs, budget prévisionnel 2020</li> <li>7. Approbation du budget prévisionnel et des cotisations des membres actifs</li> <li>8. Questions diverses</li> </ol> <p><b><u>ASSEMBLÉE GÉNÉRALE EXTRAORDINAIRE :</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modification des statuts de l'association et approbation de cette modification</li> </ol>	C. JANUS <i>(Commissaire aux comptes)</i>  G. JUBLOT <i>(Cabinet comptable YTHAK)</i>  C. MARVILLET <i>(Président du Conseil d'Administration du GRETh)</i>  C. WEBER <i>(Directeur Général du GRETh)</i>
18 h 30	Fin de la journée	
19 h 30	Diner	

## Programme de la 2<sup>ème</sup> journée :

Horaire	Titre de l'intervention	Intervenants
<b>8 h 30</b>	<b>Café d'accueil</b>	
<b>Thème n°1 : Thermique et échangeurs dans le domaine de l'embarqué</b>		
9 h 00	Projet NATHENA : New Additive manufacturing Heat Exchanger for Aeronautic	J-M. HUGO (TEMISTh)
9 h 30	La thermique dans les hélicoptères : Principales thématiques traitées et technologies employées	V. POMME (AIRBUS HELICOPTERS)
10 h 00	Véhicules électriques : Innovations dans les systèmes thermiques et leurs composants	R. YU (RENAULT)
10 h 30	Management Thermique	R. PEIFFER (MBDA)
<b>11 h 00</b>	<b>Pause et Session Stand Poster</b>	
<b><u>VENEZ PRESENTER VOTRE ENTREPRISE, SAVOIR-FAIRE ET PRODUITS LORS DE LA SESSION POSTER :</u></b> <i>La session Poster, c'est l'occasion de présenter l'activité de vos entreprises afin d'échanger, de prendre des contacts et de connaître plus amplement des entreprises et laboratoires répondant sûrement à vos besoins.</i>		
		
<b>Thème n°2 : Echangeurs et systèmes thermiques – Technologies et applications</b>		
12 h 00	Production de froid par technologie d'évapo-condensation sous-vide étagée	J. GIRARD (ALPINOV X)
12 h 30	Nouvelles technologies de tubes à ailettes DIESTA et GROOVY : Présentation et exemples d'applications	X. GUERIF (KELVION)
<b>13 h 00</b>	<b>Déjeuner</b>	
<b>14 h 45</b>	<b>Reprise des présentations</b>	
14 h 45	Amélioration des échanges thermiques dans les échangeurs à plaques et joints : Nouvelle gamme de plaques à double profondeur d'emboutissage	N. HAUTIER (ALFA LAVAL)
<b>Thème n°3 : Echangeurs et systèmes thermiques – Recherches</b>		
15 h 15	Partenariat de recherche « LE FRIGORIFIQUE » du CNAM / CEMAFROID : Présentations des activités et moyens d'essais	B. TREMEAC (CNAM-LAFSET)
15 h 45	Evaporation de mélanges binaires dans les échangeurs compacts à plaques et ailettes brasées	I. BEN EL MEKKI (AIR LIQUIDE)
16 h 15	Identification expérimentale des réponses impulsionnelles en sortie d'un échangeur à une variation de température d'entrée d'un des fluides : Application à l'encrassement	D. MAILLET (LEMETA)
16 h 45	Clôture des journées – Calendrier du GRETh	
<b>17 h 00</b>	<b>Fin des journées</b>	

## Informations Pratiques et Inscriptions

### 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 sur la Chambre single et petit déjeuner (119 € TTC).



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

Adresse :

Avenue Charles de Gaulle  
CS 10525  
73100 AIX LES BAINS

Contact :

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

Tél : +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)

## Informations Pratiques et Inscriptions

Inscription en ligne : <https://greth.fr/inscriptions-aux-journees-techniques-du-greth-2019/>

Date : Le Mercredi 20 et Jeudi 21 novembre 2019

Frais d'inscription :

Tarifs pour les NON Adhérents :

165€ HT (198€ TTC) par  
personne et par journée (repas  
inclus)

Tarif pour les

Adhérents "ESSENTIEL" :

60€ HT (72€ TTC) par personne  
et par journée (repas inclus)

Tarif pour les

Adhérents "PREMIUM" :

0€ (1 personne pour un  
adhérent niveau PREMIUM 1; 2  
personnes pour un adhérent  
PREMIUM niveau 2; 4 personnes  
pour un adhérent PREMIUM 3) –  
Repas inclus