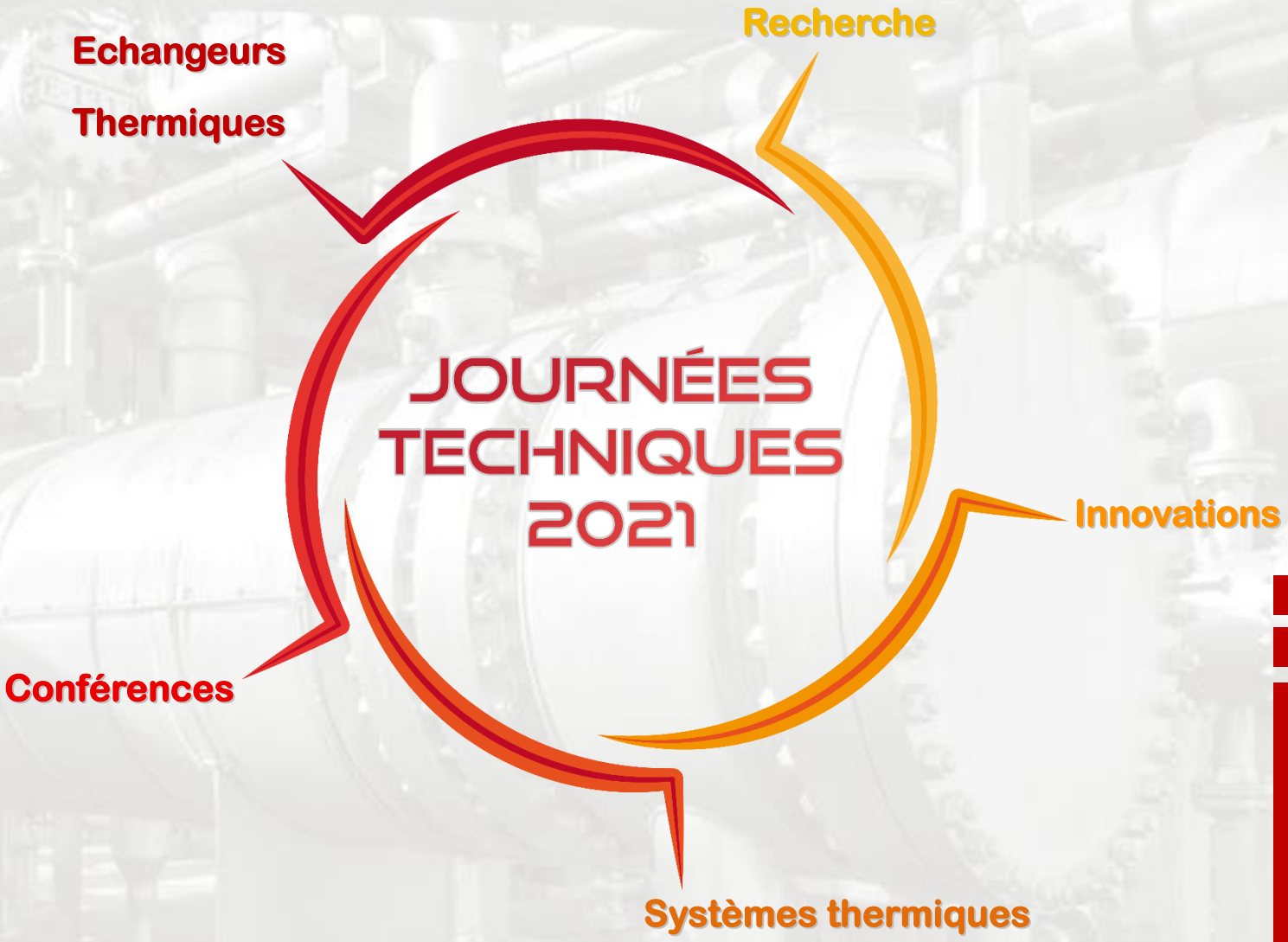
GREEN

Groupement pour la Recherche sur les Echangeurs Thermiques



Les Journées Techniques du GREEN

L'évènement incontournable des échangeurs et systèmes thermiques

17 et 18 novembre 2021

Programme de la 1ère demi-journée : 17 novembre 2021

Horaire	Titre de l'intervention	Intervenants
14 h 30	Café d'accueil	
15 h 00	**Logiciel Echangeur :** - Expérimentation VS Logiciels : Retour expérimental sur échangeur à plaques et joints - EchTherm : Option BEST DESIGN, Présentation des principales évolutions & mise à jour 2022 - Discussions autour des perspectives de développement de EchTherm **Veille technologique** - Présentation rapport technique GREThT 2021 : *« Tubes à structures améliorées : Etat de l'art, innovations et méthodes de calcul des transferts de chaleur et des pertes de charge »* **Discussions avec les adhérents**	C. MARVILLET T. MAZUIR C. WEBER
16 h 30	**Bilan des activités 2021 et Perspectives 2022** - Présentation des nouveaux adhérents - Bilan des actions de formations professionnelles - Nouveaux documents (Thèse, Publication, Rapport technique…etc.) - Communications et Salons - Proposition de projets & Vote de priorisation des projets GREThT 2021 - Autres points	G. MARTINEZ C. MARVILLET T. MAZUIR C. WEBER
17 h 00	Pause	
17h 30	**Assemblée Générale Ordinaire du GREThT** 1. Rapport d'activité et de gestion du Conseil d'Administration pour l'année 2020 2. Rapport du Commissaire aux comptes sur les comptes annuels 2020 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 4. Approbation des comptes de l'exercice clos le 31 décembre 2020 et quitus au Conseil d'Administration 5. Affectation du résultat de l'exercice 6. Budget prévisionnel : Atterrissage 2021 et contributions des membres actifs associés et des membres actifs utilisateurs, budget prévisionnel 2022 7. Approbation du budget prévisionnel et des cotisations des membres actifs 8. Questions diverses	C. JANUS *(Commissaire aux comptes)* N. DUMONTROTY *(Cabinet comptable YTHAK)* C. MARVILLET *(Président du Conseil d'Administration du GREThT)* C. WEBER *(Directeur Général du GREThT)*
18 h 30	Fin de la journée	
19 h 30	Diner	

Programme de la 2ème journée : 18 novembre 2021

Horaire	Titre de l'intervention	Intervenants
09 h 00	**Café d'accueil**	
Thème n°1 : Echangeurs et systèmes thermiques – Process, Technologies et applications		
09 h 30	Echangeur COMHEX® Full microchannel : Evolutions et résultats de performances	P. BILLAT (STIRAL)
10 h 05	Présentation de la société REEL ALESA et de ses activités et produits échangeurs de chaleur	S. CROUZET & G. GIRAULT (REEL ALESA)
10 h 40	**Pause et Session Stand Poster**	
VENEZ PRESENTER VOTRE ENTREPRISE, SAVOIR-FAIRE ET PRODUITS LORS DE LA SESSION POSTER : *La session Poster, c'est l'occasion de présenter l'activité de vos entreprises afin d'échanger, de prendre des contacts et de connaitre plus amplement des entreprises et laboratoires répondant sûrement à vos besoins.* 		
11 h 40	Retour d'expérience de dysfonctionnements échangeurs : méthodes d'identification et analyse de données	C. BOILLOT (NEOTHERM CONSULTING)
12 h 15	Etude et fabrication d'échangeurs à impact systémique bas débit par impression 3D : Activités Echangeurs de la Société SOGECLAIR AEROSPACE et Focus sur le développement d'un échangeur fabriqué par voie additive pour application Aéronautique	N. TORRES & G. ANIES (SGA)
12 h 50	**Déjeuner**	
14 h 30	**Reprise des présentations**	
Thème n°2 : Echangeurs et systèmes thermiques – Recherches		
14 h 30	Étude de l'ébullition d'un fluide diélectrique en mini-canal vertical : application au contrôle thermique des packs batteries	R. LIOGER-ARAGO (CEA)
15 h 05	Nouvelles formes d'échangeurs développées au Laboratoire SIAME de Pau : focus sur les technologies WAVYX et Gyroïdes	Y. LEGUER & N. CHAUCHAT (SIAME – UPPA)
15 h 40	**Pause**	
16 h 10	Institut Von Karman (IVK) : Présentation du Département « Environmental and Applied Fluid Dynamics » et de ses activités autour du domaine échangeurs – Focus sur le projet PANTTHER	D. LABOUREUR (VKI)
16 h 45	Intensification des transferts de chaleur par ultrasons	C. PONCET (LEGI)
17 h 20	Clôture des journées & Calendrier du GREThTh	
17 h 30	**Fin des journées**	

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 GREThpour obtenir un potentiel tarif sur la Chambre single et petit déjeuner.

GOLDEN TULIP AIX LES BAINS****

Adresse :
Avenue Charles de Gaulle
CS 10525
73100 AIX LES BAINS

Contact :
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

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/journees-techniques-du-greth-2021-inscrivez-vous/

Modalités : **Pass sanitaire obligatoire**

Date : Le Mercredi 17 novembre et Jeudi 18 novembre 2021

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