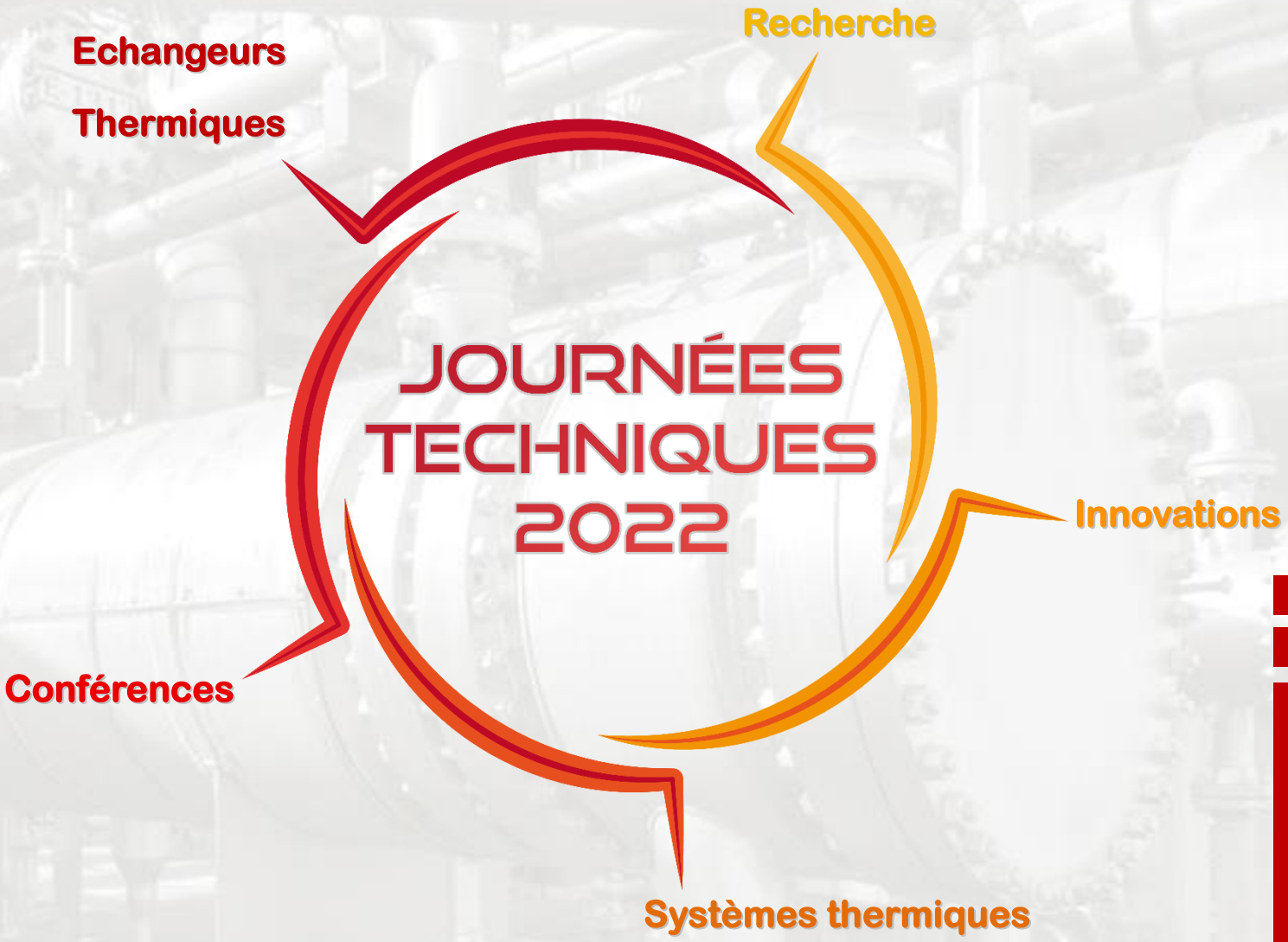
GREEN

Groupement pour la Recherche sur les Echangeurs Thermiques



Les Journées Techniques du GREEN

L'évènement incontournable des échangeurs et systèmes thermiques

16 et 17 novembre 2022

Programme de la 1ère demi-journée : 16 novembre 2022

Horaire	Titre de l'intervention	Intervenants
14 h 30	Café d'accueil	
15 h 00	**Veille technologique** - Présentation Rapport Technique GREThh 2022 : *« Condensation dans les échangeurs à plaques et ailettes : Revue des principales corrélations de transfert de chaleur et de pertes de charge »* **Logiciel Echangeur :** - EchTherm : Retour sur la version 2022, Présentation des principales évolutions & mises à jour 2023 - Discussions autour des perspectives de développement de EchTherm **Etude de marché des échangeurs de chaleur** - Présentation de la démarche mise en œuvre pour la réalisation d'une étude de marché sur les échangeurs de chaleur - Etat de la réalisation de cette étude **Discussions avec les adhérents**	Q. BLONDEL C. MARVILLET T. MAZUIR C. WEBER
16 h 30	**Bilan des activités 2022 et Perspectives 2023** **- Présentation des nouveaux adhérents** - Bilan des actions de formations professionnelles - Nouveaux documents (Thèse, Publication, Rapport technique…etc.) - Communications et Salons (Retour sur le Salon ACHEMA) - **Proposition de projets & Vote de priorisation des projets GREThh 2023** - Autres points	Q. BLONDEL G. MARTINEZ C. MARVILLET T. MAZUIR C. WEBER
17 h 00	Pause	
17h 30	**Assemblée Générale Ordinaire du GREThh** 1. Rapport d'activité et de gestion du Conseil d'Administration pour l'année 2021 2. Rapport du Commissaire aux comptes sur les comptes annuels 2021 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 2021 et quitus au Conseil d'Administration 5. Affectation du résultat de l'exercice 6. Budget prévisionnel : Atterrissage 2022 et contributions des membres actifs associés et des membres actifs utilisateurs, budget prévisionnel 2023 7. Approbation du budget prévisionnel et des cotisations des membres actifs 8. Questions diverses **Assemblée Générale Extraordinaire du GREThh** 1. Modification des statuts de l'association et approbation de cette modification 2. Modification du règlement intérieur de l'association et approbation de cette modification	C. JANUS *(Commissaire aux comptes)* N. DUMONTROTY *(Cabinet comptable YTHAK)* C. MARVILLET *(Président du Conseil d'Administration du GREThh)* C. WEBER *(Directeur Général du GREThh)*
18 h 30	Fin de la journée	
19 h 30	Diner	

Programme de la 2ème journée : 17 novembre 2022

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	Essais de performances Thermiques et Hydrauliques sur échangeur tubulaire d'une puissance de 20 MW	J. HALLEGUEN (EDVANCE) N. LANCIAL (EDF)
10 h 05	Procédé de nettoyage thermique des échangeurs : Présentation du savoir-faire de la société THERMOCLEAN et retours d'expériences / exemples d'applications sur les échangeurs thermiques	E. PITRAT (THERMOCLEAN) G. TOUSSAINT (THERMOCLEAN)
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	Evolutions et développements des technologies diphasiques de type Caloducs – Heat Pipes et Loop Heat Pipes : Application aux convertisseurs d'électronique de puissance pour l'aéronautique	A. DE RYCKEL (CALYOS)
12 h 15	Conceptions avancées et caractérisations d'échangeurs fabriqués par voie additive : Projet DESOLINATION & Projet STREAM	D. SERRET (TEMISTh)
12 h 50	**Déjeuner**	
14 h 30	**Reprise des présentations**	
Thème n°2 : Echangeurs et systèmes thermiques – Recherches (Industrielles et Universitaires)		
14 h 30	Optimisation topologique d'échangeurs thermiques assistée par intelligence artificielle	N. HO (DFM Europe/Lafset) F. PLOURDE (DFM EUROPE)
15 h 05	Etude expérimentale et numérique d'un Cycle de Rankine à fluide Organique (ORC) appliqué aux Réacteurs à Eau Pressurisés (REP)	G. LHERMET (CEA – LSCT)
15 h 40	**Pause**	
16 h 10	Evaporation d'eau à basse pression : corrélation, dynamique de croissance et d'éclatement des bulles dans un évaporateur à plaques	B. TREMEAC (Lafset)
16 h 45	Echangeur FLEXER & Récupération d'énergie : Caractérisation d'un nouvel échangeur polymère	X. GUO (Laboratoire LIED – CNRS)
17 h 20	Clôture des journées & Calendrier du GRETh	
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 (Obligatoire) : https://greth.fr/inscriptions-aux-journees-techniques-du-greth-2022/

Date : Le Mercredi 16 novembre et Jeudi 17 novembre 2022

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