



**SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE THERMIQUE**  
**Groupe « Thermodynamique » et**  
**Club CERES**

Journée Thématique organisée par  
*A.Zoughaib et M. Feidt*

**9 Septembre 2014**

(Accueil à partir de 9h)

à

Mines Paristech, 60 boulevard Saint Michel, 75006 Paris (RER Luxembourg)

\*\*\*\*\*

## *Concevoir et optimiser l'architecture énergétique des procédés industriels : méthodologie CERES*

Le projet CERES-2 a donné naissance à une plateforme logicielle (appelée **Plateforme CERES**) permettant d'optimiser la récupération de chaleur dans les procédés industriels.

La plateforme développée a d'ors et déjà été utilisée sur des cas d'applications montrant sa robustesse et sa capacité de répondre aux attentes. Le club CERES est créé permettant de valoriser ce travail par la formation aux techniques de l'intégration énergétique et à l'usage de la plateforme. Le club organise avec la SFT une journée technique annuelle. Cette conférence fait état des résultats méthodologiques les plus récents et présente aussi des retours d'expérience sur l'application industrielle de la méthodologie.

**Contacts:** A. Zoughaib, CES, Mines Paristech, Tél : 0169194518

E-Mail : [assaad.zoughaib@mines-paristech.fr](mailto:assaad.zoughaib@mines-paristech.fr)

M. Feidt, LEMTA, Université de Lorraine, Tél: 03 83 59 57 34 E-Mail: [michel.feidt@univ-lorraine.fr](mailto:michel.feidt@univ-lorraine.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](mailto: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 9 Septembre 2014*

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**

# Programme de la journée

Paris - 9 septembre 2014

L'accueil aura lieu à **9h00** à **9h30**.

*9h30 – 9h45 Introduction de la journée – Michel Feidt*

*Session 1 – Résultats du projet CERES 2 – Méthodologie et application – Animée par Sandrine Pelloux Prayer*

- *9h45 – 10h15 Présentation de la méthodologie et de l'outil CERES*
- *10h15- 10h45 Optimisation sur critère économique du réseau d'échangeur et des utilités*

*10h45-11h Pause café*

- *11h-11h30 Roadmap technologique pour les équipements*
- *11h30-12h15 Présentation d'un cas d'étude industriel*

*12h15 – 14h Repas*

*Session 2 – Développements méthodologiques en cours – Animée par Assaad Zoughaib*

- *14h – 14h30 Procédés non continus : conception d'un réseau d'échange incluant des stockages de chaleur et de froid*
- *14h30- 15h L'intégration matière : optimiser l'utilisation de l'eau dans les procédés*
- *15h-15h30 L'intégration inter unités : conception des réseaux de transport et de distribution d'énergies*

*15h30- 15h45 Pause café*

*Session 3 – Présentation des activités du Club CERES et conclusions de la journée – Assaad Zoughaib*