

RECHERCHE ET INDUSTRIE

QUELS OUTILS POUR LA THERMIQUE DES MATÉRIAUX?



8 mars 2016 / 9H30-16H30



IUT DE CRÉTEIL VITRY, SITE DE VITRY
122 RUE PAUL ARMANGOT 94100 VITRY/SEINE

Les problématiques thermiques sont omniprésentes dans l'industrie. Une mesure précise de la température et la connaissance des propriétés thermiques des matériaux est indispensable à la compréhension des phénomènes. Cette journée permettra d'avoir un aperçu des récents développements dans ces domaines.

PROGRAMME DU SÉMINAIRE

IL VOUS SERA POSSIBLE D'ÉCHANGER
AVEC LES ENTREPRISES INTERVENANTES
DURANT LES PAUSES.

9h00 **ACCUEIL**

9h45 **OUVERTURE DE LA JOURNÉE**

par Laurent Gadessaud,
directeur de l'IUT de Créteil Vitry

10h00 **THERMOMÉTRIE**

Mesure des températures par contact dans
l'industrie : récents développements (MPC)

10h30 **THERMOMÉTRIE À DILATATION LIQUIDE**

Avantages et limites (STIL)

11h00 **PAUSE**

11h30 **EXEMPLES D'APPLICATIONS
DE LA THERMOGRAPHIE INFRA-ROUGE
DANS L'INDUSTRIE** (OPTRIS)

12h00 **LE CND PAR THERMOGRAPHIE IR**

(Université de Reims/Société Française
de Physique)

12h30 **PAUSE DÉJEUNER**

13h30 **MESURES DES PROPRIÉTÉS THERMO-PHYSIQUES**

État de l'art et niveaux d'incertitudes associés (LNE)

14h00 **EXEMPLES D'ÉCHANGES RADIATIFS
(ÉMISSIVITÉ/ALBÉDO)**

Équilibre thermique d'un revêtement soumis
au rayonnement solaire (THEMACS)

14h30 **PAUSE**

15h00 **APPLICATIONS DE L'ANALYSE THERMIQUE
DANS L'INDUSTRIE** (PERKIN ELMER)

15h30 **LES PROPRIÉTÉS THERMO-RADIATIVES DES
MATÉRIAUX À HAUTE TEMPÉRATURE** (CEMHTI)

16h00 **CLÔTURE DU SÉMINAIRE**

Par Patrice Diguët, Vice-président de la Commu-
nauté d'agglomération Seine-Amont délégué au
développement économique et à l'emploi

16h30 **COCKTAIL DE CLÔTURE**

La journée technique sera suivie par la plénière du Réseau Mesure dédiée à la thématique Iran



INSCRIPTION OBLIGATOIRE ET GRATUITE
dans la limite des places disponibles.



REPAS PRIS EN CHARGE

ESTELLE DUFLLOT - RÉSEAU MESURE

09 54 64 45 56 - 06 51 05 08 80 - edufлот@reseau-mesure.com

ARNAUD BOUSQUET - MATERIAUPOLE

06 87 71 83 11 - a.bousquet@materiaupole.com



Inscription sur le site suivant

[https://www.weezevent.com/
thermique-des-materiaux](https://www.weezevent.com/thermique-des-materiaux)



ORGANISMES PARTENAIRES Communauté d'Agglomération Seine Amont, IUT de Créteil-Vitry, LNE, MATERIAUPOLE, RESEAU MESURE, Société Française de Physique
ENTREPRISES PARTICIPANTES MPC, OPTRIS, PERKIN ELMER, STIL, THEMACS