



SALON GRATUIT



INFORMATIONS PRATIQUES

Horaires d'ouverture du salon : 9h-17h

l'ICAM, site de Toulouse

75 avenue de Grande Bretagne - 31300 Toulouse

Tél. : 05 34 50 50 50

Accès de l'aéroport : Tramway T2 arrêt Cartoucherie (20 min)



ASTELAB
THERMIQUE 2016

Virtualisation
de la conception
et tests thermiques
des systèmes

Les 22 et 23 septembre 2016
à l'Icam, site de Toulouse





Programme du colloque
ASTELAB THERMIQUE 2016

Virtualisation
de la conception
et tests thermiques
des systèmes



Jeudi 22 septembre

9h00

Présentation de l'Icam, site de Toulouse
Présentation de l'ASTE
Présentation de CELSIUS

*

Capteurs et moyens d'essais

Président de session : Joseph MERLET

*

Développement d'un Caisson
Vide-Thermique d'Eclatométrie
**Florent HADDAD, Paul-Eric DUPUIS,
Gaël PAROT, Simon LEWANDOWSKI
INTESPACE - CNES - ONERA**

Mesure rapide de température
par thermocouple

**Anis ZIADI, Karim HALLAK
DSI**

10h30-11h : Visite des exposants

Evolution des tests thermiques
dans le domaine aérospatial

**Fabrizio RINALDUCCI et Lorenzo MANASSE
ALLIANTECH/ACS - ATT**

Capteur de mesure du coefficient
de transfert entre l'action d'un fluide
et d'une paroi

**Jean-Marc PINQUIER
KAYME**

12h30 : Déjeuner

Jeudi 22 septembre

14h30

**Caractérisation expérimentale/
méthodes d'essais**

Président de session : Jean-Pierre FRADIN

*

Caractérisation électrique, thermique
et fluide de modules de puissance
de nouvelle génération

**Dominique ELZO, Sébastien SANCHEZ,
Jean-Michel REYNES, Jacques FAVRE
Icam - IRT Saint-Exupéry - aPSI^{3D}**

Caractérisation expérimentale
de grandeurs thermiques

**Régine SUTRA-ORUS
IRT Saint-Exupéry**

15h30-16h : Visite des exposants

Améliorations de l'efficacité
des essais Vide-Thermique

**Paul-Eric DUPUIS, Claude BES, Fabien CABARET
INTESPACE**

Visualisation de la conception
et tests thermiques des systèmes

**Grégoire HANSS - Olivier TEBAR
LIEBHERR AEROSPACE TOULOUSE**

20h00 : Dîner de gala

Vendredi 23 septembre

9h30

Modélisation et simulation

Président de session :

*

Plate-forme d'innovation Fahrenheit :
des savoir-faire génériques pour l'industrie
de pointe

**Nicolas DOLIN
FAHRENHEIT**

Automatisation des calculs
thermomécaniques sur une antenne
de satellite

**Yann CERVANTES
THALES ALENIA SPACE - SIEMENS**

10h30-11h : Visite des exposants

Dispositif de contrôle thermique :
exemple d'une boucle diphasique
avec une pompe mécanique

**B. LANGLOIS
EPSILON INGENIERIE**

Identification numérique de fonctions
de transfert thermique

Jean-Marc GOVHENECHÉ - CEA CESTA

12h30 : Déjeuner

Vendredi 23 septembre

14h30

Contrôles non destructifs/imagerie

Président de session : Patrick ZEMLIANOY

*

Etat de l'art des méthodes
de caractérisation thermique
et de contrôle non destructif
par thermographie infrarouge
et leurs applications industrielles

**Richard HULLERY
THERMOCONCEPT**

Solutions d'imagerie pénétrante
multi-spectrale 2D/3D pour le contrôle
et l'analyse des matériaux isolants opaques

**Jean-Pascal CAUMES
NeTHIS**

15h30-16h : Visite des exposants

Programme provisoire