



## **Journée « Contrôle non destructif »**

### **Salon MESURExpoVISION**

**Paris Porte de Versailles, Pavillon 7.3**

**Jeudi 6 octobre 2011**

*Mezzanine 3. Salle PHÉNIX*

Coordonnateurs et présidents de session : Jean-Luc Bodnar (Université de Reims Champagne Ardenne, Reims) et Michel Boivineau (CEA, DAM/ISENDé, Bruyères-le-Châtel)

9h00 - 9h30 Accueil

9h30 - 9h40 Ouverture. Martial Ducloy (Président de la SFP), Jean-Luc Bodnar

9h40 - 10h10 Contrôle non destructif par thermographie infrarouge. Jean Luc Bodnar (Université de Reims Champagne Ardenne)

10h10 - 10h40 Le contrôle des matériaux par terahertz. Jean-Jacques Metayer (VISION)

10h40 - 11h10 Caractérisation des matériaux par LIBS. Vincent Detalle (Laboratoire de Recherche des Monuments Historiques)

11h10 - 11h40 Collecte et analyse 3D d'altérations de surfaces par photomodélisation. Livio de Luca (Map, Marseille)

11h40 - 12h10 Photographie numérique scientifique. Jean Marc Vallet et Odile Guillon (CICRP)

Déjeuner libre sur le salon

14h30 - 15h00 Contrôle santé des structures par capteurs à fibres optiques. Pierre Ferdinand (CEA LIST, Laboratoire de Mesures Optiques, Saclay)

15h00 - 15h30 Les contrôles non destructifs au CEA Valduc : des expertises qui commencent là où les contrôles traditionnels s'arrêtent. Nicolas Fremy (CEA, DFTN, Is-sur-Tille)

15h30 - 16h00 Applications industrielles des CND. Jacques Bouteyre (ASTRIUM)

16h00 - 16h30 Les nouveaux CND pour l'industrie mécanique. Henri Walaszek et Samuel Maillard (CETIM)

16h30 Conclusions

Comité d'organisation : Jean-Luc Bodnar (Université de Reims Champagne Ardenne), Michel Boivineau (CEA, DAM/ISENDé), Jean-Claude Mialocq (CEA Saclay, DSM, IRAMIS)

**Pour plus d'informations :** <http://sfp.in2p3.fr/expo/>



## Journée « Contrôle non destructif »

Salon MESURExpoVISION

Paris Porte de Versailles, Pavillon 7.3

Jeudi 6 octobre 2011

### Formulaire d'inscription

Inscription gratuite mais obligatoire

Envoyer à [secretariat@sfpnet.org](mailto:secretariat@sfpnet.org) ou sous enveloppe affranchie à :

**Société Française de Physique**  
**33 rue Croulebarbe**  
**75013 Paris**

Nom : .....

Prénom : .....

Fonction : .....

Société : .....

Adresse : .....

.....

Code Postal : ..... Ville : .....

Pays / .....

Téléphone : ..... Fax : .....

Courriel : .....