



Colloque ASTELAB 2008
les 30 septembre, 1^{er} et 2 octobre
PARIS-NORD Villepinte
Parc des Expositions
Hall 1 - Mezzanine 1 - salle 118

ASTELAB se tiendra cette année Au Parc des Expositions de Villepinte les 30 septembre, 1er et 2 octobre, la visite du salon est gratuite avec inscription préalable sur le site www.mesureexpo.com rubrique badge gratuit.
Le colloque, organisé par l'ASTE sera sur le même site et aux mêmes dates.
Ce colloque couvre six sujets techniques de haute qualité et d'actualité, qui seront exposés par des experts de renom.

Programme du COLLOQUE

Mardi 30 septembre 9h30 :

Extensométrie - Essais statiques et de fatigue

Président de session : Professeur Yves BERTHAUD - ENS/LMT-CACHAN

- **Progrès récents en corrélation d'images : de la mesure de champs cinématiques au pilotage d'essais et à l'identification mécanique**
- François HILD, Stéphane ROUX - ENS CACHAN
- Julien RETHORE - INSA LYON
- **Les parasites électromagnétiques : le bruit dans les mesures en analyse expérimentale des contraintes**
- Raymond BUISSON - CETIM
- **Système de vidéogrammétrie pour le Centre de Recherches Spatiales Indien**
- Louis Patrice BUGEAT - INTESPACE

Mardi 30 septembre 14h00 :

Normalisation défense internationale

Président de session : Nicole NAHON (Responsable de la normalisation des systèmes de défense) - DGA/CND

- **L'organisation de la normalisation au Royaume-Uni et l'exemple de la norme DEF STAN 00-35 (manuel de l'environnement)**
- Jacques MORICEAU- Expert émérite DGA
- **L'organisation de la normalisation à l'OTAN**
- Stéphane de FAY - DGA/D4S
- **L'organisation et les thèmes d'intérêt de la normalisation européenne de défense**
- Chantal DAMBRINE - DGA/D4S

Mercredi 1^{er} octobre 9h30 :

Prise en compte de l'environnement mécanique

Président de session : Christian LALANNE (Consultant Expert)

- **Apport de la simulation lors d'un essai de qualification en chocs et vibrations**
- Isabelle BARBER - DASSAULT AVIATION
- Bernard COLOMIES - SOPEMEA
- **Projet de R & D SACER, un système de mesure intelligent, autonome et sans fil**
- Matthieu BARRAULT - INTESPACE
- **Revue des essais de simulation de chocs**
- Alain GIRARD, Etienne CAVRO - INTESPACE
- **Tolérance aux dommages**
- Jean-Yves CORDUAN - ASTRIUM/EADS

Mercredi 1er octobre 14h00 :

Prise en compte de l'environnement climatique

Président de session : Philippe COMIEN (Ingénieur environnement climatique) DGA/DET/LRBA

- **Evolution des méthodes de prise en compte de l'environnement atmosphérique dans la planification des opérations militaires**
- Pierre HUGUET - DGA/DSA/UM TER
- **Exploitation de nouveaux types de climatologie par les forces armées : des données et un outil**
- Michel AÏDONIDIS - SHOM/DO/HOM
- **Influence du choix des données in-situ**
- Patrice TRINQUET - GREG Consultant
- **Système de vieillissement accéléré**
- Jean-Yves CORDUAN - ASTRIUM/EADS

Jeudi 2 octobre 9h30 :

Modélisation

Président de session : Bruno COLIN (expert) - NEXTER

- **Smart Testing using virtual vibration testing**
- Juan F. BETTS, Koen VANSANT, Chris PAULSON, Jan DEBILLE - LMS International
- **Contrôle actif de vibrations de cartes électroniques**
- Baptiste CHOMETTE, Simon CHESNE, Didier REMOND, Luc GAUDILLER - INSA Lyon
- **Accélération des essais en environnement mécanique. Apports de la simulation numérique à l'approche physique**
- Mohamed BENNEBACH - n'Code International
- **Accuracy and efficiency comparison of different excitation signals for modal testing**
- Jenny LAU - LMS International

Jeudi 2 octobre 14h00 :

CEM

Président de session : Jean-Paul PRULHIÈRE (Expert) - METEXO Engineering

- **Evolutions entre la MIL STD 461 E et la MIL STD 461 F**
- Vincent MELCHOR - EMITECH
- **Effets biologiques des micro-ondes**
- Virginie SAAVEDRA - CEA/CESTA
- **The Reliability Threat to Microelectronic Devices from Single Radiation Particle Hits**
- Andrew CHUGG - MBDA UK
- **Panorama de la CEM au Ministère de la Défense**
- Hubert HARIVEL - DGA

Mercredi 1^{er} octobre : Dîner - débat à 19h30 à l'Hôtel IBIS - Parc des Expositions - PARIS-NORD - Villepinte