

INSCRIPTIONS

En suivant
sur QR-CODE
ou en suivant
l'adresse ci-dessous:



<https://aste.asso.fr/manifestations/journees-des-essais-et-de-la-simulation-astelab-2024>

Un salon à accès libre, réunissant les fabricants de capteurs et de moyens d'essais ainsi que les développeurs de solutions, est organisé parallèlement au colloque.



PARTENAIRES DU CONGRÈS :



INSA de ROUEN

685 Av. de l'Université
SAINT-ÉTIENNE-DU-ROUVRAY
76800



ASTELAB 2024

JOURNÉES DES ESSAIS ET DE LA SIMULATION



Les 25 et 26
juin 2024



À l'INSA
de Rouen

INSA INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
ROUEN NORMANDIE

PROGRAMME - MARDI 25 JUIN

08h15 : Accueil des participants.

08h30 : Présentation de l'INSA de Rouen par son directeur et le mot d'accueil par le Président de l'ASTE, David DELAUX.

SESSION « Surveillance vibratoire ».

9h00 : DEWESOFT - Michel MARCHAL : "SHM Monitoring/Surveillance vibratoire du pont Chaban Delmas de Bordeaux".

SESSION « Calcul/essai ».

9h25 : 6NAPSE - Quentin PELLOIE "Comparaison calcul essais, recalage de modèles, dialogue essais/calculs".

9h50 : EIKOSIM et ArianeGroup - Romain PROT et Nicolas SWIERGIEL "Développement de la structure de lancement double (DLS) d'Ariane 6 / les défis de la validation d'un modèle de très grande structure composite".

10h15 : MATCH ID - Fabrice PIERRON "Etude de validation d'un modèle éléments finis par mesures de déformation par corrélation d'images".

● 10h40 - 11h10 : Pause-café et visite des exposants.

11h10 : INSA LYON - Eric CHATELET "Etudes numériques et expérimentales d'un rotor embarqué soumis à des excitations multiaxiales : Mise en évidence d'une instabilité de Dry Whip".

11h35 : LIEBHERR AEROSPACE TOULOUSE - Nicolas VIALETTE "Simulations thermo-mécaniques d'un échangeur de chaleur".

● 12h00 : Présentation du CFF et des exposants.

● 12h30 : Déjeuner et visite des exposants.

14h30 - 17h : Visite de centre d'essais de la DGA TH à Val-de-Reuil :

- Cuve à houle.
- Bassin de traction B600.
- Grand tunnel hydrodynamique.
- Atelier de fabrication des maquettes.

● 19h30 : Dîner (Historial Jeanne d'Arc à ROUEN)



PROGRAMME - MERCREDI 26 JUIN

Session Essais multi-axes.

8h30 : SOCITEC / INSA ROUEN - Jean-Pierre TARTARY, Christophe GAUTRELET et Leila KHALIJ "Caractérisation vibratoire triaxiale d'un système d'amortisseurs à câbles".

8h55 : CEA CESTA - Mattias AIMÉ, Alexis BANVILLET, Leila KHALIJ, Éric CHATELET "Élaboration de spécifications multiaxiales : procédure et résultats expérimentaux".

9h20 : SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE - Raphaël HALLEZ "Essais de chocs et de vibrations multi-axes pour les batteries automobiles : défis et innovations du processus de test."

● 9h45 - 10h15 : Pause-café et visite des exposants.

10h15 : MBDA - Guillaume LEMASSON et Geoffrey SALVI "Qualification vibratoire multi axiales au niveau système".

10h40 : SOPEMEA - Lisbeth MARTY "Essais séismes 3 axes".

Session Mesure.

11h05 : INSA ROUEN et WORMSENSING - Christophe GAUTRELET et Leila KHALIJ, Catherine CADIEUX, Jacky BATIFOULIER, Toshiyuki TABATA "Mesure par stéréo-corrélation sur un essai vibratoire pilote par une jauge de déformation piézoélectrique".

11h30 : SAFRAN DATA SYSTEMS et PCB PIEZOTRONICS - Ghislain GUERRERO, Florian GALINAUD, Frank RETOURNE, Philippe BRIQUET "µMA: From a Proof-of-Concept to a Distributed Instrumentation Solution".

● 12h00 - 13h30 : Déjeuner et visite des exposants.

13h30 : AIRBUS DEFENSE & SPACE et WORMSENSING Noellie CHAUVET, Etienne CAVRO, Jean-Sébastien MOULET "Evaluation de jauges de contrainte piézoélectriques dans le contexte spatial".

13h55 : ALLIANTECH - Vincent ANGLADON « La stéréo-corrélation haute résolution en champ étroit ».

Session Vibration - Choc.

14h20 : MANITOU - J. PLANCHAIS et S. LEMARIE "Validation en endurance fatigue d'ensembles mécano-soudés et fiabilité composants. Application à la manutention Offroad et corrélation".

14h45 : KNDS - Julien PAVIER et L. VALLET "Etude des chocs de sortie de bouche d'arme et mise au point d'un essai d'environnement".

● 15h10 - 15h40 : Pause-café et visite des exposants.

15h40 : KNDS - Bruno COLIN "Actualisation de la Méthode MBD pour l'analyse statistique des vibrations et des chocs".

16h05 : DGA TT - Pascal LELAN et Arnaud CLOU "Analyse des effets produits par les vibrations non gaussiennes sur les structures en essai".

16h25 : dB Vib - Axel HAAS "Tests de batterie de véhicules électriques (VE)".