

ASTELAB® 2021

Journées des Essais et de la Simulation

du 30 juin au 2 juillet 2021 au CEA CESTA (Le Barp - 33)



APPEL A COMMUNICATIONS

L'ASTE « Association pour le développement des Sciences et Techniques de l'Environnement » organise du **30 juin au 2 juillet 2021** en partenariat avec le **CEA CESTA** et **NAFEMS** et sur le site d'ILP au BARP (33) un colloque sur le thème « **Essais et Simulation** ».

Thèmes du colloque :

Les thèmes principaux listés ci-après doivent être en rapport avec la prise en compte de l'environnement mécanique :

- Applications des nouvelles méthodes issues de NF X 50-144-3 ; CEI 60068-2-64:2019 ; MIL STD 810 H...
- Capteurs sans contact, capteurs multi physiques, virtual sensors,
- Préparation d'essais, traitement de données, stockage de résultats, échanges de données,
- Simulations, « Simulation Data Life Management », simulations multi physiques,
- Nouveaux moyens d'essais, essais combinés,
- Comparaison calcul essais, recalage de modèles, dialogue essais/calculs.
- Virtual testing,
- Mesures par caméra : stéréo-corrélation...
- Particularités des essais d'environnement mécanique sur les batteries électriques (aspects « sécurité » sous-jacents, piles à hydrogène...),
- Mesures 3D, analyses 3D, vibrations multi-axes (MIMO...).

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.

Soumission et calendrier :

Le contenu des conférences devra avoir un caractère novateur, technologique et/ou économique. Les exposés retenus privilégieront les témoignages industriels et scientifiques issus des expériences d'utilisateurs et de fabricants en évitant les aspects commerciaux. Les conférenciers pourront présenter leur sujet soit en anglais soit en français (préférentiellement).

Les intervenants bénéficieront de l'exemption des frais d'inscription pour la journée de leur intervention. Les PPT des interventions seront à fournir au plus tard une semaine avant l'intervention. Seuls les articles rédigés de plus en .doc seront éligibles à une publication dans notre revue « Essais et Simulation ». Toutes les intentions de communications (titre, noms des auteurs, résumé) sont à adresser à l'ASTE (pperrin@aste.asso.fr) avant le 30 mars 2021 sous la forme d'un résumé. Elles seront soumises à l'approbation du comité de programme qui statuera au plus tard le 15 avril 2021.