



Plus d'infos

SALON SYMPOSIUM : FCTM-ESOPE

DES SOLUTIONS AUX PROBLÉMATIQUES DE LA VIE DES ÉQUIPEMENTS

FCTM, le Forum chaudronnerie, tuyauterie, maintenance industrielle et le Symposium Esope se réunissent pour créer un événement unique et international dédié aux équipements chaudronnés, ESP, chaudronnerie, tuyauterie, tôlerie, soudage et maintenance industrielle.

Cette année, le salon-symposium FCTM Esope se déroule les mardi 26 et mercredi 27 septembre au Dock Pullman à Paris.

Une centaine d'exposants et 2000 visiteurs sont prévus sur le forum chaudronnerie, tuyauterie, maintenance (FCTM).

Le Cetim participe en tant qu'exposant avec quatre démonstrateurs : une cellule robotisée multi-applications, un démonstrateur de soudage cobotisé, et du contrôle non destructif à découvrir sur notre stand ainsi qu'un démonstrateur de jumeau numérique appliqué aux appareils à pression à retrouver sur le Corner innovation. **Nos spécialistes vous donnent rendez-vous sur notre stand A38.**

En parallèle, le Symposium scientifique et technique Esope, co-organisé avec le Cetim, sera l'événement international majeur en 2023 pour les acteurs du secteur des équipements sous pression et de la chaudronnerie industrielle.

Il mobilisera plus de 300 congressistes et 100 intervenants sur les évolutions et les avancées technologiques du secteur des équipements sous pression fixes et transportables.

Le thème 2023 est dédié aux ESP au coeur de la transition énergétique et de la neutralité carbone.

Le Cetim participe avec 13 conférences :

- **Application d'un algorithme de Machine Learning pour l'optimisation de règles de dimensionnement du raccordement jupe-appareil du CODAP**, par *Philippe AMUZUGA*
- **Dimensionnement en fatigue des composants et structures** - Panorama des approches disponibles, par *Mohamed BENNEBACH*
- **Déteabilité des défauts par radiographie - apport de la radiographie numérique ; Quantification des capacités de contrôle de soudures par ultrasons sur aciers inoxydables ; Contrôle de soude pendant le procédé de soudage (TIG)**, par *François BERTHELOT*
- **Suivi des pertes d'épaisseur dues à la corrosion par reconstruction tomographique des ondes guidées**, par *Romain HODE*
- **Caractérisation d'étanchéité en conditions cryogéniques à -150°C**, par *Stéphane JAVANAUD*
- **Influence du soudage par technique de "temper bead" sur les contraintes résiduelles**: Modélisation et calage thermo-métallurgique préalable, par *Romain JEANPIERRE*
- **Modélisation du comportement mécanique d'un équipement en service sous endommagements progressifs** : vers un jumeau numérique d'appareil à pression, par *Izat KHALED*

- **Dimensionnement des équipements sous pression à double enveloppe** : présentation de méthodologies analytiques, *par Philippe ROHART*
- **Emissions fugitives d'un robinet en hydrogène gazeux**, *par Emmanuel SAUGER*
- **Contribution au dimensionnement au flambement des équipements sous pression par des méthodes simplifiées**, *par Gwladys BELONE*
- **Modélisation analytique et numérique du flambement élastoplastique d'équipements cylindriques à fonds elliptiques sous pression externe**, *par Van Dong DO*
- **Modélisation de l'endommagement en fatigue d'un acier faiblement allié assisté d'hydrogène sous pression par méthode numérique de champ de phase**, *par Shaymaa MERHEB*
- **La robotisation du soudage : comment aborder un projet de robotisation du soudage dans le secteur de la chaudronnerie ?**, *par Olivier CHEMINAT*

Pour avoir plus d'infos sur cet événement, [cliquez ici](#).