

SÉMINAIRE TECHNIQUE

INDUSTRIE DU CAOUTCHOUC

LE CAOUTCHOUC DE DEMAIN...

 23 ET 24 NOVEMBRE 2021



FORMATION
À DISTANCE

23 NOVEMBRE 2021

**Relations structures-propriétés –
Objets connectés – Élastronique**

24 NOVEMBRE 2021

Modélisation - Simulation

FORMATION GRATUITE !

**INSCRIVEZ-VOUS
MAINTENANT !**

Le CSMO Caoutchouc a le plaisir de vous convier à une série de conférences techniques offerte en partenariat avec le Laboratoire de recherches et de contrôle du caoutchouc et des plastiques (LRCCP) et le Centre technique des industries mécaniques (Cetim)

Cette série de conférence est issue de l'événement **Élastoméca 2021** et découle d'un besoin d'information de plus en plus important pour optimiser l'utilisation des machines, détecter des dérives et évaluer des endommagements à l'aide de signaux qu'il faut ensuite traiter.



POUR QUI ?

Pour les personnes
qualifiées et
expérimentées de
l'industrie du caoutchouc

CONTENU :

23 NOVEMBRE 2021

9h à 11h30

**Relations structures-propriétés –
Objets connectés – Élastronique**

 EN DIRECT

- **Sujet d'ouverture:**
Matériaux élastomères : des considérations pratiques aux questions fondamentales
Laurent Chazeau, [Laboratoire MATEIS](#)
- **Étude des propriétés électriques/mécaniques couplées in situ sur des élastomères chargés en noir de carbone: l'effet Mullins révélé par l'évolution de la conductivité électrique**
Clémentine Beutier, [LRCCP](#) / [Laboratoire IMP](#), Université Lyon 1
- **Élastomères intelligents : acteurs, technologies et marchés au niveau mondial. Approche statistique des tendances des 20 dernières années**
Karine Laurent, [Cetim](#)
- **Vulcanisation et électronique embarquée**
Guy Aubert, [EFJM](#)

24 NOVEMBRE 2021

9h à 12h

Modélisation - Simulation

 EN REDIFFUSION +
PÉRIODE D'ÉCHANGES EN DIRECT
AVEC LES CONFÉRENCIERS

- **Sujet d'ouverture:**
Durabilité de systèmes d'étanchéité pour connecteur électrique sous-marin pour le raccordement d'énergies renouvelables offshore
Mathieu Priser, Naval Energies et Benoît Omnès, [Cetim](#)
- **Identification in situ des propriétés mécaniques et de couplage d'un élastomère sous haute pression de CO₂**
Jean-Claude Grandidier, Eric Lainé, Institut [Pprime](#), [ISAE-Ensm](#) et Benoît Omnès, [Cetim](#)
- **Comment la simulation aide à prédire la vie des joints gonflables ?**
François Rouillard, [Technetics](#)
- **Résistance à l'extrusion des élastomères dans des conditions de pression élevée. Lien entre le comportement du matériau et l'application en étanchéité**
Patrick Heuillet, [LRCCP](#) et Benoît Omnès, [Cetim](#)

FORMATION GRATUITE !

**INSCRIVEZ-VOUS
MAINTENANT !**

POUR TOUTES INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Annaëlle Pédro
Comité sectoriel de main-d'œuvre de l'industrie du caoutchouc du Québec
2035, avenue Victoria, Bureau 306 Saint-Lambert (Québec) J4S 1H1
Tél.: 450 465-6063 | info@caoutchouc.qc.ca