

SÉMINAIRE TECHNIQUE

INDUSTRIE DU CAOUTCHOUC

RHÉOLOGIE ET MISE EN ŒUVRE DES MÉLANGES ÉLASTOMÈRES

Présenté par Bernard Cantaloube

Conseiller scientifique au Laboratoire de recherches et de contrôle
du caoutchouc et des plastiques (LRCCP) en France

13 et 14 novembre 2019

8h30 à 16h30

Lieu : Espace 4 Saisons d'Orford
4940 Chemin du Parc, Orford, QC J1X 7N9

CETTE FORMATION S'ADRESSE À VOUS!

Ingénieurs, chimistes et techniciens impliqués avec la
sélection, la conception, l'analyse et les essais sur les
matériaux élastomères et leurs composants.

OBJECTIF

Revisiter vos formulations sous l'angle de leur structure, comprendre leur comportement
à l'écoulement, mieux maîtriser leur mise en œuvre, et tout particulièrement
leur mélangeage et ses conséquences sur leurs propriétés.

Aperçu du contenu

RHÉOLOGIE ET MISE EN ŒUVRE DES MÉLANGES ÉLASTOMÈRES

- Introduction
- Structure et propriétés d'écoulement
des élastomères
- Mélangeage: généralités, besoins, machines
- Mélangeage dispersif: cinétique, mesures de
dispersion
- Mélangeage réactif: liaison élastomère-charge
- Techniques de transformation des mélanges:
interaction procédé-matériau
- Caractérisation à cru des mélanges:
signification des mesures, bases de rhéologie

Bernard Cantaloube

Bernard Cantaloube a obtenu son diplôme
d'ingénieur à l'École supérieure de physique
et de chimie industrielles de la ville de Paris
(ESPCI). Il dispose d'une solide expérience
professionnelle au sein du groupe Michelin,
où il a exercé pendant près de 38 ans sur
plusieurs postes, notamment en relation
avec le mélangeage, la rhéologie, l'étude
des procédés, les relations formulation/
structure/propriétés.



D'ingénieur en formulation puis en physique des matériaux, il est devenu
responsable d'équipe puis responsable de groupes de chercheurs.

Par ailleurs, au cours de sa vie professionnelle, Bernard Cantaloube est
intervenu à de nombreuses reprises dans des formations d'ingénieurs de
haut niveau, a engagé plus d'une vingtaine de thèses, a été responsable de
la chaire Michelin-ESPCI au sein de laquelle il a organisé plusieurs congrès
internationaux sur les polymères. Il est également membre du groupe
français de Rhéologie.

Depuis 2015, M. Cantaloube agit à titre de conseiller scientifique au
Laboratoire de recherches et de contrôle du caoutchouc et des plastiques
(LRCCP) en France.

Frais d'inscription

TARIFS POUR LES DEUX JOURNÉES:

Prix régulier : 350 \$*

Prix étudiant : 150 \$*

*taxes en sus

Les frais d'inscription incluent le matériel
pédagogique, les pauses-café et le repas du midi

Cette activité est admissible comme dépense dans le cadre
de la *Loi favorisant le développement et la reconnaissance
des compétences de la main-d'œuvre*.

**Aucun remboursement ne sera effectué
si annulation à moins de 10 jours de l'évènement.**

FORMATION
RECONNUE PAR
DIFFÉRENTS
ORDRES
PROFESSIONNELS

INSCRIVEZ-VOUS DÈS MAINTENANT

Hébergement

144 \$ par nuitée en occupation simple ou double

Un tarif de groupe a été négocié pour l'évènement. Lors de votre réservation,
il est important de mentionner que vous assistez au séminaire technique du
CSMO Caoutchouc pour bénéficier du tarif spécial.

Espace 4 Saisons

4940 Chemin du Parc
Orford(Qc) J1X 7N9
Tél. : 819 868-1110
Sans frais : 1 877 768-1110
info@espace4saisons.com
espace4saisons.com



POUR TOUTES INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Annaëlle Pédrot

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