

[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Trans](#)[Problème d'affichage? Cliquez ici](#)

Bulletin d'information du Centre de développement des composites du Québec | Septembre 2015



Recherche
appliquée



Aide
technique



Formation



Information

Dans le bulletin de septembre 2015 :

1. **DERNIÈRE CHANCE DE VOUS INSCRIRE AU COLLOQUE SUR LES MATÉRIAUX COMPOSITES**
2. **LE CDCQ FAIT DON D'UN DSC AU DÉPARTEMENT DE CHIMIE DU CSTJ**
3. **LE CDCQ Y ÉTAIT...**

15 OCTOBRE : DATE LIMITE POUR VOUS INSCRIRE AU COLLOQUE RICQ-CDCQ

Vous avez jusqu'au 15 octobre pour vous inscrire au colloque du RICQ-CDCQ, ayant pour thème LES COMPOSITES TOURNÉS « VERT » LE FUTUR. Le colloque aura lieu le 20 octobre à Drummondville.

C'est un rendez-vous pour toutes les personnes impliquées de près ou de loin dans les nouvelles tendances reliées aux matériaux composites et au développement durable.

Pour consulter le programme et connaître les conférenciers de la journée: [cliquez ici](#).

Pour connaître les exposants: [cliquez ici](#).

Pour vous inscrire: [cliquez ici](#)

Déjà plus de 100 personnes et représentants de l'industrie sont inscrits au colloque. C'est un évènement à ne pas manquer!

LE CDCQ FAIT DON D'UN DSC AU DÉPARTEMENT DE CHIMIE DU

CSTJ

Le Centre de développement des composites du Québec (CDCQ) du Cégep de Saint-Jérôme fait don au département de chimie de son appareil de calorimétrie à balayage différentiel (DSC Q100). Les enseignants du département de Chimie collaborent étroitement avec le CDCQ et enseignent aux étudiants du programme de Techniques de transformation des matériaux composites, les cours de chimie des polymères.

L'analyse calorimétrique est une méthode rapide pour mesurer des transitions dues à des changements morphologiques ou chimiques dans un polymère chauffé ou refroidi, par l'intermédiaire d'une plage de température spécifiée. Plus spécifiquement, un calorimètre à balayage différentiel (DSC) détermine la température et le flux de chaleur des transitions d'un matériau par rapport au temps ou à la température. On obtient des informations importantes comme :

- La transition vitreuse des matériaux amorphes et semi-cristallins;
- L'enthalpie de réaction;
- L'efficacité d'une postcuisson;
- Le taux de réticulation;
- La chaleur spécifique;
- Les vitesses de réaction.

L'appareil vient également avec une grande quantité d'accessoires (ex.: différents types de capsules, presse à capsules) et le CDCQ offrira une formation pour son utilisation. Cet équipement sera installé au département de chimie. Il sera utilisé entre autres avec les étudiants dans le cadre des cours du programme de Chimie et du programme de Techniques de transformation des matériaux composites.

Le CDCQ a pu faire ce don au CSTJ puisqu'il a fait l'acquisition d'un nouvel appareil de calorimétrie à balayage différentiel (DSC Q2000).

Voici un autre exemple de collaboration et de synergie entre le CDCQ et les départements de l'enseignement au Cégep de Saint-Jérôme!

LE CDCQ Y ÉTAIT...

- Au conseil d'administration du RICQ, le 27 août à Drummondville
- À l'assemblée générale annuelle du CRIAQ et du CARIC, le 1er septembre à Montréal
- À la présentation des résultats du programme SA2GE, le 3 septembre à Montréal
- À la journée Innovation de Lockheed Martin Canada, le 3 septembre à Montréal
- À la première rencontre officielle des membres de QuébecInnoVe, le 21 septembre à Québec
- Au conseil d'administration du Réseau Trans-tech, le 24 septembre à Québec

Pour nous joindre:

Tél. 450-436-3048
Sans frais 1-877-471-2327

Courriel: cdcq@cstj.qc.ca
Web: www.cdcq.qc.ca



[Désabonnement](#)