



# REMDUS HEBDO

5 JUILLET 2010

## Sommaire

Vice-présidence à la condition de vie étudiante .....	2
Dangers sanitaires des nanoparticules, une nouvelle méthode pour quantifier l'absorption des nanoparticules .....	2
Nanoparticules sans frontières .....	3
Remise des diplômes aux nouveaux médecins de l'Université de Sherbrooke.....	4
Stage professionnel au Pérou.....	5
Conseiller ou conseillère en éducation environnementale .....	5
Club de jeux de rôles et de stratégie de Sherbrooke .....	5
Championnats canadiens d'ultimate .....	6

## **Vice- présidence à la condition de vie étudiante**

Tu aimes organiser des activités sportives et culturelles enrichissantes?

Tu t'intéresses à la vie de campus et aux différentes organisations sociales et culturelles de l'Université de Sherbrooke?

Tu as à cœur la santé physique, psychologique et financière de tes collègues des cycles supérieurs de l'Université de Sherbrooke?



Alors, implique-toi dans ton association étudiante...

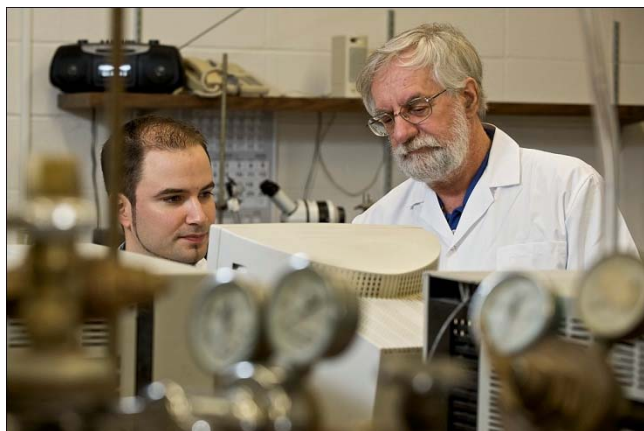
Le poste de la vice-présidence à la condition de vie étudiante du REMDUS est fait pour toi! Être vice-président à la condition de vie étudiante du REMDUS, c'est être :

- ✚ La personne qui développe et entretient des relations étroites avec les regroupements étudiants, groupes religieux et associations d'étudiantes et étudiants internationaux sur tous les campus.
- ✚ La personne qui effectue le suivi des comités touchant la vie universitaire en collaboration avec la vice-présidence aux affaires internes.
- ✚ La personne responsable de l'organisation et de la bonne marche des activités sociales, culturelles et sportives du REMDUS.
- ✚ La personne responsable du dossier Agenda et de la coordination de la rentrée scolaire.

---

## **Dangers sanitaires des nanoparticules**

### ***Une nouvelle méthode pour quantifier l'absorption des nanoparticules***



Des chimistes de l'Université de Sherbrooke ont développé une nouvelle méthodologie pour mesurer quantitativement les contaminants ou les molécules organiques adsorbés par des nanoparticules métalliques. Cette avancée vient d'être publiée dans le numéro du 1<sup>er</sup> juin du journal *Langmuir* par le professeur Hugues Ménard et son étudiant au doctorat, Maxime Clément, tous deux de la Faculté des sciences.

Les risques de santé associés à l'inhalation de poussières micrométriques, comme l'amiante ou la silice en suspension dans l'air, sont connus et bien documentés. Toutefois, peu de données existent sur les effets des particules nanométriques extrêmement difficiles à manipuler en raison de leur petite taille. Leur diamètre de 40 000 à 100 000 fois inférieur à celui d'un cheveu leur permet de passer à travers les muqueuses, la peau et de multiples barrières comme les méninges protégeant le cerveau ou encore le placenta.

## **Nanoparticules sans frontières**



En 2009, ces nanoparticules étaient présentes dans plus de 600 produits commerciaux de l'industrie de la peinture, du bâtiment, des cosmétiques et de l'électronique, pour un marché qui pourrait atteindre un trillion de dollars américains d'ici 2012, selon Industrie Canada. Combien d'éléments nocifs – voire bénéfiques s'il s'agit de médicaments – peuvent être transportés à la surface de ces nanoparticules? Quel est leur taux de relargage dans le corps?

« Pour la première fois, nous avons des données quantitatives sur l'adsorption dans l'air et le relargage dans l'eau de certaines nanoparticules, affirme le professeur Ménard. Ces données sont complémentaires aux études toxicologiques et écotoxicologiques en cours. » Pour prouver leur démarche, les chercheurs ont choisi le benzène, un gaz qu'on trouve dans l'air pollué, bien connu pour sa toxicité et ses propriétés cancérogènes. Il a été adsorbé à la surface de nanoagrégats d'or déposés sur un support de silice dont la taille micrométrique est plus facile à manipuler.

« Notre méthode par évaporation permet de générer des nanoparticules sur des particules plus grosses d'environ vingt micromètres de diamètre, explique Hugues Ménard. Nous pouvons ensuite mesurer, par chromatographie liquide dans l'eau puis par chromatographie gazeuse dans l'azote, la surface réactive ainsi que d'autres données pour quantifier les capacités d'adsorption et de relargage de nos nanoparticules modèles. »

Ce projet financé par le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada est soutenu par l'Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail. La suite de ces recherches permettra de valider la méthode avec différents types de métaux et pourrait apporter quelques surprises, d'après le chercheur.

Source : <http://www.usherbrooke.ca/sciences/accueil/nouvelles/nouvelles-details/article/12525/>

## Remise des diplômes aux nouveaux médecins de l'Université de Sherbrooke

La Faculté de médecine et des sciences de la santé (FMSS) de l'Université de Sherbrooke a remis, le vendredi 18 juin 2010, les diplômes de deuxième cycle en médecine de famille et en médecine spécialisée à ses finissantes et finissants. La cérémonie, qui marque la fin des études et le début de la pratique active pour ces résidentes et résidents, s'est déroulée au Théâtre Granada devant plus de 500 personnes. En plus de recevoir leurs diplômes, les nouveaux diplômés ont prononcé le serment professionnel du médecin.



Au total, 124 personnes terminent leurs études pour entrer en pratique active. Parmi eux, 70 médecins de famille font leur entrée dans la profession.



« Le nombre de médecins qui choisissent de pratiquer la médecine de famille et qui prêteront main-forte à tous leurs collègues travaillant en première ligne est en croissance, se réjouit le professeur Réjean Hébert, doyen de la FMSS. Aussi, plusieurs de nos médecins, toutes spécialités confondues, choisissent de travailler en région, ce qui est en lien avec les efforts que nous avons déployés ces dernières années pour encourager les jeunes médecins à œuvrer dans les régions. »



Le Dr Yves Lamontagne, président du Collège des médecins du Québec, a dirigé des finissantes et finissants lors de la lecture du serment professionnel. Symbolisant leur engagement, le serment des médecins rappelle l'importance du respect des règlements et des dispositions du Code des professions ainsi que des valeurs humaines dans l'exercice de leur profession. Il provient de la tradition antique datant d'Hippocrate. Certains changements ont été apportés au serment au fil des siècles, mais la prestation de serment demeure un événement solennel pour les nouveaux médecins et leur famille.

Source : <http://www.usherbrooke.ca/medias/communiqués/communiqués-détails/c/12511/>

## Stage professionnel au Pérou

Conseiller ou Conseillère en éducation environnementale



Lieu d'intervention : Pérou, la Coipa

Durée : 7 mois (2 mois au Canada et 5 mois au Pérou)

Date limite d'inscription : 9 juillet, dû à un désistement

Entrée en fonction au Canada : Formation pré départ : juin – juillet 2010

Activités au retour : fin janvier à mars 2011, sur une base ponctuelle

Au Pérou : août à décembre 2010

Faites parvenir votre candidature, incluant un questionnaire dûment rempli (disponible sur notre site internet au [www.csisher.com](http://www.csisher.com), section stages outre-mer), votre curriculum vitae et une lettre de motivation, de l'une des façons suivantes :

**Courrier :** Carrefour de solidarité internationale, 165, rue Moore  
Sherbrooke (Québec) J1H 1B8

**Télécopieur :** (819) 566-8076

**Courriel :** [logistique@csisher.com](mailto:logistique@csisher.com)

Pour plus d'information, contactez :

Véronique Lampron, responsable de la logistique : 819-566-8595, poste 29.

---

## Club de jeux de rôles et de stratégie de Sherbrooke

Le Club de jeux de rôles et de stratégie de Sherbrooke vous invite à sa toute première soirée ANIME le 15 juillet dès 19 heures au salon de la Faculté des lettres et sciences humaines (boissons et pop-corn offerts sur place).

**!!! Venez en grand nombre!!!**

Millenium Actress  
(Sennen Joyû)



De Satoshi Kon  
2001 — 87 minutes

Nausicaä of the Valley of the Wind  
(Kaze no tani no Naushika)



De Hayao Miyazaki  
1984 — 116 minutes

## Championnats canadiens d'ultimate



Sherbrooke aura la chance d'accueillir les Championnats canadiens d'ultimate (CUC) du 12 au 15 août prochain sur le magnifique campus de l'Université Bishop's.

L'« *ultimate* » est un sport de disque sans contact de haute intensité qui combine performance et esprit sportif. Si vous ne le connaissez pas, vous pouvez visionner la vidéo à l'adresse suivante :

[http://www.youtube.com/watch?v=dAJLFE\\_zDdw](http://www.youtube.com/watch?v=dAJLFE_zDdw)



Le CUC est présentement à la recherche de gens motivés qui seraient intéressés à donner une demi-journée de leur temps (où plus si le cœur vous en dit!) entre le 12 et le 15 août 2010. Être bénévole pour les CUC, ça donne plein d'avantages : des rencontres mémorables avec d'autres bénévoles et des joueurs et joueuses d'ultimate, la participation au bon déroulement d'un événement ZÉRO-DÉCHET (une première pour les CUC), sans compter le sentiment d'accomplissement que vous ressentirez tout le week-end... et surtout, l'accès à la cérémonie de clôture lors de notre party du samedi soir qui mettra en vedette nul autre que le groupe MISTEUR VALAIRE! Il s'agit d'un party privé, la seule façon de profiter de ce spectacle est d'être un joueur...ou un bénévole!

Inscrivez-vous maintenant au <http://cuc2010.ca/benevoles/devenir-benevole>

---

Merci à toutes et à tous!  
À la semaine prochaine!  
Le CE du REMDUS