

## « Plus du sucre SVP »

**Mercredi 21 septembre 2016 à 16h 30**

**Prof. Maryam TABRIZIAN**

**Université Mc Gill – Montréal – Canada**

**Professeur invitée à l'Université d'Orléans au laboratoire ICMN (UMR 7374)**



**Résumé : Les polysaccharides sont des sucres complexes, parfois appelés glycanes, d'origine végétale ou animale. Ils sont des carbohydrates qui se décomposent en monosaccharides et oligosaccharides considérés comme source d'énergie chez les vivants. Ainsi, notre recherche est concentrée sur l'utilisation des polysaccharides, en particulier sur le chitosane et ses dérivés pour diverses applications biomédicales. Le chitosane, lui-même est un dérivé de la chitine (un polysaccharide structural formant la carapace des crustacés) qui se biodégrade en monosaccharide en contact avec les biofluides. Au cours de cette conférence l'application du chitosane dans le domaine de la médecine moderne, i.e. la nanomédecine et la médecine régénératrice, sera présentée.**

Maryam Tabrizian est actuellement professeur titulaire au Département de Génie Biomédical à l'Université McGill (Canada). Elle est la vice-doyenne à la recherche et à l'étude de cycle supérieur à la Faculté de Médecine Dentaire. Elle a créé en 2001 le Centre National de Biorecognition et de Biocapteurs qu'elle a dirigé jusqu'à 2011. Elle est internationalement connue pour sa recherche dans le domaine des biomatériaux et biointerfaces qui lui a valu le prix de 'Chercheur national' décerné par le fonds de Recherche du Québec, le prix 'the Guggenheim fellow' en science biomédicale (2001) et le prix 'the Fellow of the Biomaterials Science & Engineering' (2013). Elle est auteure de plus de 162 articles (h-index=43), 91 conférences invitées et plus de 300 communications de conférences. Elle est actuellement la rédactrice en chef du journal 'Materials'.

**Centre International Universitaire pour la Recherche**  
**1 Rue Dupanloup – Orléans – France**

<http://www.univ-orleans.fr/recherche>

Contact : [drp.dupanloup@univ-orleans.fr](mailto:drp.dupanloup@univ-orleans.fr)