

Extrait du
UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques

<http://www.ulb.ac.be/sciences/urem>

Séminaire du CREM, avril 2008

- Activités UREM - Archives - Archives 2007-2008 -



Date de mise en ligne : dimanche 23 mars 2008

UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des
Mathématiques

Madame **Stéphanie Bridoux** (Université de Mons-Hainaut) fera une conférence intitulée

"Un regard universitaire sur les mathématiques du secondaire supérieur"

le **mercredi 16 avril**, dans le cadre du séminaire du CREM.

La séance aura lieu de 14 heures à 16 heures dans les locaux de l'Athénée Royal, rue du Centenaire, 34, à Nivelles.

Résumé de la conférence

Dans cet exposé, nous proposons de suivre le parcours d'un étudiant de première année en mathématique à l'UMH à la lueur des connaissances qu'il a acquises dans le secondaire supérieur. Pour cela, nous avons choisi 4 moments clés de la première année classés par ordre chronologique :

- ▶ une interrogation proposée le jour même de la rentrée universitaire,
- ▶ un cours de mathématiques visant à remettre les étudiants au même niveau mathématique,
- ▶ le premier cours d'Analyse mathématique,
- ▶ l'enseignement de la topologie de \mathbb{R} et \mathbb{R}^N

À chaque étape, nous ferons le point sur les notions mathématiques du secondaire supérieur qui sont mobilisées et nous regarderons comment l'étudiant est amené à les faire fonctionner. Nous pointerons alors quelques difficultés didactiques rencontrées par les étudiants. Nous décrirons les moyens mis en oeuvre pour tenter de les contourner et quelle est leur véritable efficacité.

CREM a.s.b.l. Centre de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques

Rue Émile Vandervelde, 5 B - 1400 NIVELLES Belgique

Tél. : 0032 67 212527 Fax : 0032 67 212202 info@crem.be