

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

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

"Mathématiques aujourd'hui ?" conférence du Collège Belgique par Simone Gutt

- Extra-muros -



Date de mise en ligne : mercredi 15 octobre 2014

UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des
Mathématiques

L'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique vous invite au cours-conférence du Collège Belgique :

Mathématiques aujourd'hui ?

dispensé par **Simone Gutt**, membre de l'Académie royale de Belgique

Le mercredi 5 novembre 2014 au Palais des Académies

(Rue Ducale, 1 1000 BRUXELLES) de 17 à 19h.

« La perception des mathématiques par l'homme de la rue a toujours été floue et souvent négative. Floue car son contact avec les mathématiques s'est souvent limité aux cours d'école, négative car les mathématiques paraissent abstraites et difficiles, formant un édifice où chaque nouvelle notion se construit en utilisant de nombreuses notions connues précédemment. Dire que les mathématiques aujourd'hui sont à la base de notre compréhension du monde et de la société, qu'elles se développent à un rythme inégalé jusqu'à ce jour, et que le nombre et la diversité de leurs applications se multiplie sans cesse, peut sembler une affirmation tant soit peu absurde de scientifiques égarés en dehors du réel.

Dans cet exposé, je voudrais d'une part analyser quelques éléments qui ont tendance à écarter les mathématiques de la conscience du public : raisonnement déductif, preuve, calcul mental disparaissent de notre vécu. D'autre part, je voudrais donner des exemples de travaux mathématiques du 20^{ème} siècle qui ont soit eu des applications « visibles » : dans notre vie quotidienne, soit ont façonné - dans une certaine mesure - notre compréhension de la nature.

J'aimerais ainsi montrer que les mathématiques sont à ce jour la meilleure prise que nous ayons pour décrire le monde et que le travail séculaire des mathématiciens fournit l'outil le plus puissant dont nous disposons pour faire progresser nos connaissances. Bien entendu, nous ne comprenons que mal pourquoi cet outil est aussi performant. »

Accès gratuit. Inscription préalable souhaitée sur le site internet www.academieroyale.be

L'inscription se fait sur la [page de la leçon](#) (bouton « inscription »), après la création d'un compte personnel (cliquer sur « [créer un compte](#) », en bas à gauche de la page d'accueil).

Source : <http://www.academieroyale.be/cgi ?lg=fr&pag=919&tab=111&rec=1482&frm=0>