

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

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

23 mars 2011, "Histoire des codes secrets" dans le cadre du séminaire du CREM

- Extra-muros -



Date de mise en ligne : mardi 8 mars 2011

UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des
Mathématiques

Le 23 mars 2011, Aude N'guyen et Julie Desaedeleer (Université Libre de Bruxelles) feront une conférence sur L'histoire des codes secrets dans le cadre du séminaire du CREM.

Ce séminaire, destiné à toute personne s'intéressant à l'enseignement des mathématiques, se tient de 14h à 16h à l'Institut d'Enseignement Supérieur Pédagogique, rue Émile Vandervelde,3, Nivelles.

Résumé de la conférence : *L'exposé se déroulera en 2 parties. La première partie sera essentiellement « passive ». Nous exposerons quelques étapes importantes de l'histoire des codes secrets : en commençant par la stéganographie. Passant en revue la scytale, le chiffre de César, la méthode des fréquences, le chiffre de Vigenère, la machine Enigma. Nous finirons l'exposé par le système RSA, premier système asymétrique. La deuxième partie demandera une participation « active » de l'assistance. Un jeu sera proposé sur le thème de l'exposé et permettra à chacun de manipuler les différents codages vus dans la première partie.*

Il est conseillé d'apporter une calculatrice.