

ACADEMIE ROYALE
des sciences, des lettres & des beaux-arts
DE BELGIQUE



COLLEGE BELGIQUE

Tectonique et déformations de la croûte terrestre

Sous la coordination de Sara Vandycke (F.R.S.-FNRS –
Université de Mons)

et la responsabilité académique de Francis Robaszynski,
membre de l'académie royale de Belgique

avec la collaboration de Manuel Sintubin (Katholieke
Universiteit Leuven) **et Françoise Bergerat** (Université Pierre et
Marie Curie, Paris)



Le Collège Belgique

Le Collège Belgique, mis en place en janvier 2009 à l'initiative de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, organise des cycles de cours-conférences de haut niveau, adressés à un large public éclairé, entre autres et en priorité aux doctorants.

Les enseignements, sélectionnés parmi de nombreuses propositions, portent sur des sujets peu explorés, aux confins de différentes disciplines, et peu ou pas traités par le programme des universités et écoles doctorales.

L'accès aux conférences est gratuit et sans inscription ; il donne droit à des crédits pour les doctorants.

Tectonique et déformations de la croûte terrestre

ARGUMENT GENERAL

La croûte terrestre, au cours des temps géologiques, a été le siège d'une géodynamique qui modèle aujourd'hui le paysage. Dans ce cours-conférence, il est proposé d'aborder trois facettes des déformations tectoniques enregistrées par les roches.

L'Islande est le seul exemple émergé de la planète de l'interaction entre un "point chaud" du manteau terrestre et un rift océanique actif, la Ride Médio-atlantique. Deux zones transformantes actives y allient tectonique cassante et sismicité récurrente. (Leçon de Françoise Bergerat)

Loin des marges actives, la plateforme nord européenne n'est pas restée insensible à l'ouverture de l'Atlantique ou à la formation des Alpes et des Pyrénées. Failles et fractures permettent, par l'analyse microtectonique, la reconstitution des influences crustales profondes dans les bassins sédimentaires émergents. (Leçon de Sara Vandycke)

Enfin, sous les bassins méso-cénozoïques, les socles de l'Ardenne et du Brabant sont le résultat d'un cycle de formation de supercontinents allant du morcellement du Gondwana à la formation de la Pangée. (Leçon de Manuel Sintubin).

ACADEMIE ROYALE
des sciences, des lettres & des beaux-arts
DE BELGIQUE



PROGRAMME DES LEÇONS

L'histoire tectonique de la Belgique : du Gondwana à la Pangée, des supercontinents à l'Europe

Manuel Sintubin et Sara Vandycke
Bruxelles, Palais des Académies
Rue Ducale 1, B-1000 Bruxelles
Le **mercredi 13 octobre 2010** de 17 à 19 heures

Tectonique récente et active de l'Islande, en proximité d'un point chaud

Françoise Bergerat
Bruxelles, Palais des Académies
Rue Ducale 1, B-1000 Bruxelles
Le **mercredi 20 octobre 2010** de 17 à 19 heures



Accès gratuit et sans inscription préalable

De plus amples informations sont disponibles sur le site Internet de l'Académie à l'adresse www.academieroyale.be.

Si des modifications devaient intervenir dans le programme, elles seraient également publiées sur ce site, comme toute autre actualité.



Avec le soutien de la Présidence du Gouvernement wallon