

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



COLLEGE BELGIQUE

***À la découverte des planètes et des lunes de
notre système solaire***

**Sous la coordination et la responsabilité académique
de Véronique Dehant**, membre de l'Académie royale
de Belgique

Avec la collaboration d'Ann-Carine Vandaele
(Institut d'Aéronomie spatiale de Belgique), **Jean
Vander Auwera** (F.R.S.-FNRS, ULB), **Jean-Claude
Gérard** (F.R.S.-FNRS, ULg), **Denis Grodent** (ULg), et
Anne-Sophie Libert (F.R.S.-FNRS, FUNDP)



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.

À la découverte des planètes et des lunes de notre système solaire

ARGUMENT GENERAL

Notre Terre est une planète exceptionnelle mais les autres planètes et lunes de notre système solaire sont des mondes tout aussi captivants et pleins de surprises.

Ces planètes et ces lunes sont à portée de main pour la technologie spatiale actuelle et celle du futur car beaucoup d'entre elles ont été, sont ou seront visitées par un grand nombre de sondes spatiales.

Ces expéditions spatiales nous ont donné par exemple de splendides images précises au mètre près de la surface de Mars; elles nous ont permis de mettre en évidence la présence d'eau liquide dans le passé de Mars. Elles nous ont encore donné des spectres décrivant le contenu chimique de l'atmosphère de Vénus, ou encore des aurores boréales de Jupiter.

