



Journée Portes Ouvertes de l'École polytechnique de Bruxelles

mercredi 29 mars 2017 de 8h30 à 14h00

Campus du Solbosch - Bât. C, niveau 2. Laboratoire de Génie civil

Présentation des programmes de cours

Les programmes des études d'ingénieur civil et ingénieur architecte vous seront présentés par des professeurs, des assistants et des étudiants suivant actuellement ces études.

Ces présentations seront illustrées par de nombreux **posters, ateliers interactifs et vidéos** à l'entrée et à l'intérieur du Laboratoire de Génie Civil (bâtiment C).

Présentation de l'apprentissage par projets et des outils d'appui pédagogique à disposition des étudiants ingénieurs civils

Être ingénieur c'est avant tout résoudre des problèmes !

L'enseignement à l'École polytechnique de Bruxelles fait largement appel à l'apprentissage par projet. Le **bureau d'appui pédagogique** de l'École vous guidera au travers des différents projets du cursus et présentera les outils mis à disposition des étudiants avant et au cours de leurs études. Il se tient à votre disposition à l'entrée et à l'intérieur du Laboratoire de Génie Civil.

- **PrépaMath ULB** : préparation à l'examen d'entrée
- Accueil et activités organisées par le Cercle des Etudiants de Polytechnique
 - **Coach Polytech** en BA1
- **Polydaire** : Polytech et les Sciences en Secondaires
- **Projets** de BA1 et BA2, projet Triaxes en MA
- Apprentissage de l'anglais en vue des Masters en anglais dans le cadre de BRUFACE Brussels Faculty of Engineering
- **Projet CodePo**, cellule de coopération au développement de Polytech
 - **Stages pratiques** en entreprise en MA



Exposition et démonstration de projets d'étudiants ingénieurs civils

Au cours de leurs années d'études, nos étudiants doivent réaliser des projets en groupe. Vous pourrez voir à l'œuvre des étudiants de BA2 avec leur tuteur vous présenter leur projet de construction d'une **poutre armée de bambou** !

Des étudiants, des assistants et des chercheurs ont également formé des clubs qui participent à des tournois comme la **coupe européenne de robotique Eurobot** et le **marathon Ecoshell**. Vous aurez l'occasion de voir leur réalisation à l'intérieur du Laboratoire de Génie Civil.

Ateliers Jeunes Ingénieurs et démonstrations par les filières ingénieurs civils

La JPO de l'EPB, c'est l'occasion de vous laisser guider par des professeurs, des assistants et des chercheurs, qui vous présenteront, à travers des démonstrations en grandeur nature, des ateliers interactifs et des vidéos, chaque domaine de spécialité!

A titre d'exemple, vous pourrez découvrir :

- En **physique** : La diffraction et les spectres lumineux et les télécommunications par fibres optiques
 - En **chimie** : Les matériaux à mémoire de forme
- En **biomédical** : La compensation des mouvements physiologiques dans un système robotique téléopéré
 - En **électromécanique** : Un train à gyroscope embarqué
 - En **informatique** : La robotique en essaim
- En **construction** : Les structures : comment tout cela tient-il ?
- En **architecture** : une exposition de maquettes et de plans de bâtiments et ponts réalisés par les étudiants au cours de leurs études.



École
polytechnique
de Bruxelles



Journée Portes Ouvertes de l'École polytechnique de Bruxelles Mercredi 29 mars 2017 de 8h30 à 14h00

Campus du Solbosch - [Bât. C](#), niveau 2. Laboratoire de Génie civil (suivre le fléchage)

