



© ex nihilo 08



POLYTECH
MONS

FACULTÉ POLYTECHNIQUE DE MONS

AUTOMNE 2008

Étudiant d'un jour en Polytech



à l'intention des élèves de 4^{ème}, 5^{ème} et 6^{ème} année
de l'enseignement secondaire

30 OCTOBRE 2008 – 9H00 ▶ 17H00



Durant le congé d'automne, le **jeudi 30 octobre 2008**, de 9h00 à 17h00, la Faculté Polytechnique de Mons organise une journée « Etudiant d'un jour en Polytech », portant sur le thème « **Signaux et images : l'ingénieur à l'écoute du corps humain** ».

Programme de la journée

La journée sera consacrée à l'**imagerie médicale**, au **traitement des signaux biomédicaux** et à la **capture de mouvement**.

Matinée – cours interactifs avec boîtiers de vote (Rue de Houdain, 9)

- 9h00 ▶ 9h15 : Accueil général
- 9h15 ▶ 9h45 : Mot de bienvenue et présentation de la Polytech en vidéo
- 9h45 ▶ 10h30 : **Imagerie médicale et visualisation de données** (Jérôme Urbain)
- 10h30 ▶ 10h40 : Pause
- 10h40 ▶ 11h10 : **Traitement des signaux biomédicaux pour l'analyse automatique du sommeil** (Stéphanie Devuyt)
- 11h10 ▶ 12h00 : **Analyse de la voix** (Thomas Dubuisson)
- 12h10 ▶ 13h15 : Repas au restaurant de la Cité estudiantine

Après-midi (13h30-17h00) – démos illustrant les cours de la matinée (Suivi du regard, capture de mouvement, visualisation d'images médicales, etc.)

Retour à la cité estudiantine (boulevard Dolez, 69)

Quand ? Durant le congé de toussaint, le 30 octobre 2008, de 9h00 à 17h00.

Pour qui ? Élèves de 4^{ème}, 5^{ème} et 6^{ème} année de l'enseignement secondaire

Coût ? La participation à cette journée est entièrement gratuite (y compris le repas)

S'inscrire ? Le bulletin de participation annexé est à renvoyer pour le 23 octobre 2008.

Pour répondre à vos questions :

Faculté Polytechnique de Mons

Service du Rectorat et des Relations Publiques

9, rue de Houdain B-7000 Mons

Tél : +32 (0)65 374004

Organisateur

Cellule ApplicaSciences*

9, rue de Houdain - 7000 Mons

Tél : +32 (0)65 374061 | Fax: +32 (0)65 374063

applicasciences@fpms.ac.be | <http://applicasciences.fpms.ac.be>

* ApplicaSciences bénéficie du soutien de la Région Wallonne

En collaboration avec

■ Le service de Théorie des Circuits et Traitement du Signal
<http://tcts.fpms.ac.be/>



BULLETIN DE PARTICIPATION

À renvoyer pour le 23/10/08 au Service « Rectorat et Relations Publiques » de la Faculté Polytechnique de Mons (par fax : 065/37 42 00 ou par courrier : Faculté Polytechnique de Mons, « AUTOMNE 2008 », Rectorat, rue de Houdain, 9 à 7000 Mons).

À télécharger à partir du site web www.fpms.ac.be et renvoyer par mail à rectorat@fpms.ac.be

Attention : Pour des raisons d'organisation, le nombre de participants à cette journée est strictement limité à 60. Ne tardez pas à vous inscrire avant le 23 octobre !

Mes coordonnées personnelles :

Nom :

Prénom :

Adresse :

Code postal : Localité :

Mon adresse électronique :

Mon numéro de téléphone :

J'autorise la FPMs à me faire parvenir toute correspondance ultérieure à cette adresse postale

oui non

ÉTABLISSEMENT SCOLAIRE FRÉQUENTÉ :

Nom de l'institution :

Adresse :

Code postal : Localité :

Cette année, je fréquente la classe de

4^{ème} année 5^{ème} année 6^{ème} année Spéciale math

Je suis dans la section :

L'année prochaine, je souhaiterais choisir la section :