



FACULTÉ POLYTECHNIQUE DE MONS

AUTOMNE 2007

POLYTECH.MONS



POLYTECH.MONS



**L'énergie,  
une affaire de polytechnicien !**

à l'intention des élèves de 4<sup>ème</sup>, 5<sup>ème</sup> et 6<sup>ème</sup> année  
de l'enseignement secondaire



Durant le congé d'automne, le lundi 29 octobre 2007, de 9h00 à 17h00, la Faculté Polytechnique de Mons organise une journée « Étudiant d'un jour en Polytech ». Portant sur le thème « L'énergie, une affaire de polytechnicien ! », la journée sera consacrée à la géothermie.

### Viens découvrir les nombreuses spécialités des ingénieurs qui gravitent autour de l'énergie

Volet 2 <sup>(1)</sup>: La géothermie – une application qui rassemble ! Du mécanicien au géologue en passant par le chimiste mais aussi l'électricien sans oublier l'architecte, toutes les spécialités ont leur part de travail à réaliser!

#### Programme de la journée

##### Matinée (Rue de Houdain, 9)

- 9h00 ▶ 9h30 : Accueil général
- 9h30 ▶ 9h45 : Mot de bienvenue par le Recteur et le Doyen
- 9h45 ▶ 10h45 : **Quand la Terre nous donne chaud !** Exposé sur la géothermie (Luciane Licour)
- 10h45 ▶ 11h00 : Pause
- 11h00 ▶ 12h00 : **La chaleur de la Terre dans notre habitat !** Exposé sur le chauffage de l'habitat à l'aide d'une pompe à chaleur (Marc Frère)
- 12h00 ▶ 12h20 : Quizz (boitiers de vote)
- 12h30 ▶ 13h30 : Repas au restaurant de la Cité estudiantine situé 69, bd Dolez

##### Après-midi (13h40 - 17h00)

- ▶ Visite guidée de la station géothermique de Saint Ghislain
- ▶ Visite du laboratoire de Thermodynamique (Pompe A Chaleur (PAC) et soleil artificiel)
- ▶ Visite guidée du site du FOREM (pompes à chaleur et stockage de l'énergie solaire)

**Pour qui :** Elèves de 4<sup>ème</sup>, 5<sup>ème</sup> et 6<sup>ème</sup> 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<sup>(2)</sup> est à renvoyer pour le 21 octobre 2007 soit par courrier ordinaire, soit par Fax, à l'adresse :

**Faculté Polytechnique de Mons** | Service du Rectorat et des Relations Publiques | «Automne 2007»  
9, rue de Houdain | B-7000 Mons | Tél : +32 (0)65 374004 | Fax: +32 (0)65 374200

<sup>(1)</sup> Le volet 1 était consacré au thème de l'éolien et de l'électronique de puissance (journée du 22 février 2007).

<sup>(2)</sup> possibilité de le télécharger à partir du site web [www.fpms.ac.be](http://www.fpms.ac.be)

#### Organisateur

Cellule ApplicaSciences\*  
9, rue de Houdain - 7000 Mons  
Tél : +32 (0)65 374061 | Fax: +32 (0)65 374063  
[applicasciences@fpms.ac.be](mailto:applicasciences@fpms.ac.be)  
\* ApplicaSciences bénéficie du soutien de la Région Wallonne

#### En collaboration avec

- Le service de Géologie fondamentale et appliquée  
<http://gfa.fpms.ac.be>
- Le service de Thermodynamique et de Physique mathématique
- Le pôle Energie | <http://PoleEnergie.fpms.ac.be>



### BULLETIN DE PARTICIPATION

<sup>1</sup> Le bulletin de participation annexé est à renvoyer pour le 21/10/07 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 2007 », Rectorat, rue de Houdain, 9 à 7000 Mons).

<sup>2</sup> Le bulletin de participation peut également être téléchargé à partir du site web [www.fpms.ac.be](http://www.fpms.ac.be) et renvoyé par mail à [rectorat@fpms.ac.be](mailto:rectorat@fpms.ac.be)

#### 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<sup>ème</sup> année          5<sup>ème</sup> année          6<sup>ème</sup> année

Je suis dans la section : .....

L'année prochaine, je souhaiterais choisir la section : .....