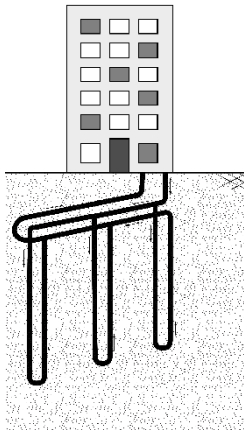


## Soirées de formation 2019

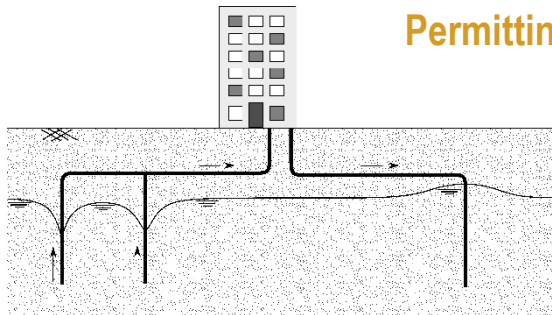
Géothermie peu profonde avec pompes à chaleur pour le chauffage, la climatisation et la production d'ECS

### Choix du système (fermé ou ouvert)



Analyse technico-économique

Permitting



Essais (TRT, pompage, injection, ...)

Et modélisation

Dimensionnement d'un champ de sondes

Ou de doublet(s) de puits

Exécution

Les jeudis 21 février, 28 février et 14 mars 2019 – **Save the date!**

UNamur – Namur

## Programme des soirées

### Jeudi 21 février 2019

**Prof. Alain Dassargues & Dr. Tanguy Robert (ULiège)  
& Geoffrey Poulain (GEOLYS SPRL)**

- 18h00 – 19h30 Introduction à la géothermie et principes théoriques sur le transfert et le stockage de chaleur dans le sous-sol
- 19h30 – 20h00 Pause-café et pains garnis
- 20h00 – 21h30 Principes de base des systèmes géothermiques à basse température avec pompes à chaleur pour le chauffage, la climatisation et la production d'eau chaude sanitaire (ECS)

### Jeudi 28 février 2019

**Geoffrey Poulain (GEOLYS SPRL)**

- 18h00 – 21h30 Les systèmes géothermiques fermés (sondes fermées verticales), de la genèse du projet à son exécution.
- Sur la base de cas d'études : besoins thermiques, cahier des charges, permitting, forages et test associé (TRT), modélisation et dimensionnement d'un champ de sondes verticales et exécution des travaux
- 19h30 – 20h00 Pause-café et pains garnis

### Jeudi 14 mars 2019

**Dr. Tanguy Robert (ULiège & F.R.S.-FNRS)**

- 18h00 – 21h30 Les systèmes géothermiques ouverts (pompage et réinjection d'eau souterraine), de la genèse du projet à son exécution.
- Sur la base de cas d'études : besoins thermiques ; cahier des charges ; permitting ; forages, équipement de puits et test associé (pompage d'essai, essai d'injection, ...) ; modélisation numérique ; dimensionnement d'un doublet de puits et exécution des travaux
- 19h30 – 20h00 Pause-café et pains garnis

## Adresse et itinéraire

UNamur, Bâtiment B51, 61 rue de Bruxelles, Namur



L'auditoire est au 6ième étage, en prenant l'ascenseur près de l'accueil.

**Accès en train via la gare de Namur puis 500 m à pied**

**Accès en voiture, cliquez [ici](#)**

**Plusieurs parkings payants ou non [à proximité](#) (dans les 500 m)**

## Bulletin d'inscription

A renvoyer avant le  
**Jeudi 14 février 2019** à

[iahbelgium.treasurer@gmail.com](mailto:iahbelgium.treasurer@gmail.com)

Prénom : .....

Nom : .....

Société / institution : .....

Numéro de TVA : .....

Titre / fonction : .....

Adresse : .....

.....

Téléphone / GSM : .....

E-mail : .....

- Membre CBH / IAH
- Etudiant / pensionné
- Non membre

Je souhaite recevoir une facture (après paiement)

OU

J'ai besoin d'une facture pour pouvoir faire le paiement

Montant de la participation (lunch inclus)

- membres CBH / IAH : 200 €

- étudiants / pensionnés : 200 €

- non membres : 300 €

A verser au compte bancaire :

**BE52 6511 4331 7809** du CBH-BCH avec la communication :

« Nom + prénom de l'inscrit – Soirée de formation 2019 »

**LA COMMUNICATION EST INDISPENSABLE.**

**Le paiement doit obligatoirement être versé sur le compte avant le début de la première soirée.**