

**Campagne d'emplois enseignants-chercheurs 2010**  
**Université Henri Poincaré – Nancy 1**

**UFR :** I.U.T. de Nancy-Brabois

**Laboratoire :** LAEGO EA 1145

**Poste**

Nature : **Maître de Conférences**

Section CNU : **60**

**Type de Concours :** 26-I-1

**Profil :** Génie civil - Géotechnique

**Enseignement**

➤ Filières de formation concernées :

1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année DUT Génie Civil et Licence professionnelle « Protection de l'environnement – spécialité : Eau- ressource et infrastructures »

Thématique : Géotechnique - Hydraulique souterraine

Le maître de conférence recruté aura à s'investir en Licence professionnelle « Protection de l'environnement – spécialité : Eau- ressource et infrastructures » et en prendre à terme la direction des études.

Contacts :

Eddy Bajic, directeur de l'IUT Nancy-Brabois : [eddy.bajic@cran.uhp-nancy.fr](mailto:eddy.bajic@cran.uhp-nancy.fr)

François Desnouvaux, Chef de Département GC : [francois.desnouvaux@iutnb.uhp-nancy.fr](mailto:francois.desnouvaux@iutnb.uhp-nancy.fr)

**Recherche**

Laboratoire de rattachement : Laboratoire Environnement Géomécanique & Ouvrages (LAEGO)

Thématique : géotechnique

Les travaux de recherche de l'équipe d'accueil se placent dans le domaine de l'étude, de la compréhension, et de la modélisation physique et numérique du comportement de différents types de sols, en particuliers les sols fins. Ces études multicouplées et multiéchelles sont menées en prenant en compte l'imposition de différents chemins mécaniques, hydriques et thermiques dans différentes conditions physico-chimiques, le couplage entre les propriétés microscopiques et le comportement hydromécanique, ainsi que les phénomènes liés au temps et à la température. Les applications sont orientées vers la géotechnique (étude de la phénoménologie et de la cinétique du retrait-gonflement), sûreté des ouvrages (analyse de la stabilité à très long terme des ouvrages : remblais, réseaux, ...) et les préoccupations environnementales (stockage de déchets). L'équipe travaille également sur la modélisation numérique du comportement des sols.

Contact :

Farimah Masrouri, Directrice du LAEGO : [Farimah.Masrouri@ensg.inpl-nancy.fr](mailto:Farimah.Masrouri@ensg.inpl-nancy.fr)