



The Université catholique de Louvain is looking for a full-time specialist (100%) in
Geotechnical Engineering

The successful candidate will have experience in high level research in the field of geotechnics. His (her) competencies will lie, for instance, in:

- Soil-structure interaction,
- Soil dynamics, earthquake engineering,
- Mechanics of granular and saturated media,
- Marine and offshore geotechnics,
- Geomechanical instrumentation and experimental methods in geotechnics,
- Numerical simulation methods in geotechnics.

He (she) will carry out research in one or more of these fields. The capacity and interest to develop experimental work, in laboratory or in situ, will be appreciated.

The successful candidate will have teaching assignments in the above-mentioned fields within the various degree programmes organised by the Faculty (Bachelor and Master degrees in Engineering). In particular, he (she) will have a significant implication in teaching in civil engineering and construction.

Within the Sector of Sciences and Technologies (SST) of UCL, the position will be within the Institute of Mechanics, Materials and Civil Engineering (iMMC) and the Louvain School of Engineering (Ecole polytechnique de Louvain, EPL).

Further information :

Professor F. Delannay - francis.delannay@uclouvain.be - Tél : +32(0)10 47 24 60 - Secr. : 24 65
Professor G. Winckelmans - gregoire.winckelmans@uclouvain.be - Tél : +32(0)10 47 22 14 - Secr. : 22 00

Vacancy reference : **3123 / EPL 015 / IMMC / 2013** (to be quoted in any correspondence)

Localisation :

[Sector Sciences et Technologies](#) (SST)
[Ecole polytechnique Louvain](#) (EPL)
Institute of Mechanics, Materials and Civil Engineering (iMMC)

How to apply ?

[Composition of the application file](#)

General conditions

Tasks : The applicant will :

- be responsible for teaching courses at the three study levels (i.e. undergraduate, graduate and postgraduate), as well as in programmes of continuing education;
- supervise the final diploma work (i.e. master thesis) of undergraduate students, as well as PhD theses;
- be involved in (and/or supervise, promote) research programmes;
- contribute to the international visibility of the University through teaching and research excellence;
- contribute to activities of the University with a societal impact in the fields of the economy, socio-cultural changes or cooperation with developing countries.

Qualifications : The applicant will have :

- a PhD degree in engineering or equivalent qualifications;
- a significant scientific record proved by international publications;
- either studied abroad for an extensive period or had substantial experience outside UCL;
- experience in and aptitude for teaching at university level;
- the capacity to work within a team of teachers and to integrate research findings in their courses;
- creativity and must be open to pedagogic innovation and interdisciplinarity;
- the capacities required to undertake academic research at a high level and to advise, or lead, a research team ;
- a good knowledge of both spoken and written French and English. If this is not the case, the applicant should accept to learn French and/or English in order to be able to teach in French and English within 2 years. Fluency in other languages is an additional advantage.

| 15/10/2012 |

Information on the Geotechnical Program at UCL can be obtained by browsing the Civil and Environmental Engineering Department website: <https://www.uclouvain.be/gce.html> and on the Geotechnical courses: <https://www.uclouvain.be/276465.html>

More specific information on Geotechnical Matters at UCL can be obtained by contacting Professor A. Holeyman – alain.holeyman@uclouvain.be - Tél : +32(0)10 47 21 18 - Secr. : 21 12



L'Université catholique de Louvain recherche un(e) spécialiste à temps plein (100%) en

Geotechnical Engineering

Le titulaire du poste aura une expérience de recherche de haut niveau dans le domaine de la géotechnique et de la mécanique des sols. Ses compétences pourront porter, en particulier, sur :

- les interactions sol-structure,
- la dynamique des sols, y-compris celle liée aux séismes,
- la mécanique des milieux granulaires saturés,
- la géotechnique marine et offshore,
- l'instrumentation géo-mécanique et les méthodes expérimentales en géotechnique,
- les méthodes de simulation numérique en géotechnique.

Il développera des recherches dans un ou plusieurs de ces domaines. La capacité et l'intérêt à développer des travaux expérimentaux, en laboratoire ou in situ, seront appréciés.

Le titulaire du poste assurera des enseignements dans ces domaines au sein des divers cycles d'études gérés par la Faculté (programmes de bachelier et de master ingénieur civil). Il sera particulièrement impliqué dans les enseignements du domaine du génie civil et de la construction.

Au sein du Secteur des Sciences et Technologies (SST) de l'UCL, le poste relèvera de l'Ecole polytechnique de Louvain (EPL) et de l'Institut de Mécanique, Matériaux et Génie Civil (iMMC).

Renseignements complémentaires :

Professeur F. Delannay - francis.delannay@uclouvain.be - Tél : +32(0)10 47 24 60 - Secr. : +32(0)10 47 24 65

Professeur G. Winckelmans - gregoire.winckelmans@uclouvain.be - Tél : +32(0)10 47 22 14 - Secr. : +32(0)10 47 22 00

Référence du poste : **3123 / EPL 015 / IMMC / 2013** (à mentionner dans toute correspondance svp)

Localisation :

Secteur : [Sciences et Technologies](#) (SST)

Faculté : [Ecole polytechnique Louvain](#) (EPL)

Institut : [Institute of Mechanics, Materials and Civil Engineering](#) (IMMC)

Comment postuler ?

[Composition du dossier de candidature](#)

Conditions générales

Tâches

- Assurer des enseignements dans divers cycles d'études gérés par la faculté, ainsi que dans des programmes de formation continue.
- Assurer la direction de mémoires de fin d'études et superviser des thèses de doctorat.
- Animer des programmes de recherche.
- Assurer, par des activités de recherche et d'enseignement, la visibilité internationale de l'université.
- Contribuer aux services à la société, notamment dans les domaines économique, socio-culturel ou de la coopération au développement.

Qualifications

- Etre titulaire d'un diplôme de doctorat en sciences de l'ingénieur ou qualifications équivalentes.
- Faire état d'un séjour d'étude prolongé à l'étranger ou d'une expérience significative acquise hors de l'UCL.
- Faire état d'une expérience et d'aptitudes en matière d'enseignement universitaire.
- Etre capable de travailler en équipe d'enseignants et d'intégrer des résultats de recherches dans ses enseignements.
- Etre créatif et ouvert à l'innovation pédagogique et à l'interdisciplinarité.
- Avoir les qualifications pour mener des recherches scientifiques de haut niveau et animer, voire diriger, une équipe de chercheurs.
- Posséder la maîtrise des langues française et anglaise, parlées et écrites, ou s'engager à les acquérir dans les deux années qui suivent la prise de fonction, dans le but d'être capable d'enseigner dans ces langues; la connaissance d'autres langues constitue un atout supplémentaire.

| 15/10/2012 |

Des renseignements sur le programme Géotechnique à l'UCL sont disponibles sur le site du Département de Génie Civil et Environnemental: <https://www.uclouvain.be/gce.html> ainsi que sur le programme des cours : <https://www.uclouvain.be/276465.html>

Des renseignements plus spécifiques au domaine géotechnique à l'UCL peuvent être obtenus auprès du Professeur A. Holeyman – alain.holeyman@uclouvain.be - Tél : +32(0)10 47 21 18 - Secr. : 21 12