



## **Projet Interuniversitaire Ciblé (PIC) entre l'UEH, l'UCL et l'ULg**

**Domaine : géotechnique, géophysique, géologie, géosciences**

### 1) Objectif global

Fournir aux décideurs des outils leur permettant de prendre des décisions adéquates en termes d'urbanisation et d'aménagement du territoire

### 2) Objectif spécifique

Renforcer et pérenniser l'Unité de Recherche en Géotechnique de la Faculté des Sciences de l'Université d'Etat d'Haïti (URGéo) dans ses missions de recherche et d'aide à la décision en matière d'aménagement du territoire à partir de la caractérisation des sols et des sous-sols

### 3) Résultats attendus

- Les ressources matérielles et humaines de l'URGéo sont renforcées.
- Les compétences scientifiques et les capacités de recherche de l'URGéo sont améliorées et reconnues.
- Le cadre de fonctionnement institutionnel de l'URGéo est formalisé, les interactions avec ses partenaires renforcées et mieux coordonnées, et la visibilité est améliorée.
- Le comportement vibratoire, physique et mécanique des sols et des sous-sols de la zone de Fond Parisien est caractérisé, interprété et synthétisé.

### 4) Résumé de l'intervention

Ce PIC de poursuite a pour objectif de renforcer et de pérenniser les moyens géotechniques et géophysiques existants à l'UEH. Ceux-ci ont été développés dans le cadre d'un premier PIC et consistent tant en moyens humains qu'expérimentaux au sein d'une unité de recherche à la FDS, l'Unité de Recherche en Géotechnique (URGéo) ainsi qu'en possibilités d'offres de service à la société civile haïtienne.

Suite au séisme de janvier 2010, il est apparu nécessaire de compléter cette structure pour qu'elle puisse apporter des réponses adéquates aux problèmes posés en termes de formation et de recherche ainsi qu'en la fourniture de services adaptés aux défis de la reconstruction et de l'urbanisation en Haïti. Ce projet de poursuite permettra de mieux comprendre et de cartographier le comportement des sols soumis aux vibrations sismiques, base nécessaire à une urbanisation de qualité.