

Sujet : Développer d'un outil opérationnel facilitant le recours à l'infiltration des eaux pluviales dans les opérations d'aménagement

Mots clés : Eaux pluviales, Infiltration, Risques, Infrastructures, Solutions

Présentation du projet : Dans un premier temps, il est proposé de définir les contraintes au recours à l'infiltration des eaux pluviales à proximité d'infrastructures (voiries, bâtiments) par rapport aux risques récurrents rencontrés sur le territoire de la Seine Saint Denis mais également vis-à-vis des règles de l'art du BTP. Il s'agira de caractériser ce qui permet ou pas l'infiltration du point de vue des contraintes techniques mais également de la réglementation. Cette première partie doit permettre de clarifier l'état des connaissances sur l'infiltration.

A partir des éléments recueillis, il est attendu la réalisation d'un outil opérationnel à destination des chargés d'opérations du Service Hydrologie Urbaine et Environnement de la DEA instruisant les opérations d'aménagement. L'idée est d'élaborer un document technique, une méthodologie ou plus généralement un outil rassemblant les solutions et les différents éléments à prendre en compte afin d'aider les maîtrises d'ouvrage ou les maîtrises d'œuvre à gérer les eaux pluviales par infiltration dans les projets.

Durée de stage : 6 mois, à partir de février/avril 2017

Compétence recherchée : Le ou la candidat(e), de préférence de niveau M2, devra avoir des connaissances en hydrologie urbaine, en aménagement et si possible en hydrogéologie.

Les qualités requises sont :

- Capacités d'analyse et de synthèse
- Aptitude au travail en équipe et dans un cadre hiérarchique
- Organisation et rigueur
- Bonnes aptitudes rédactionnelles et relationnelles

Accueil : Le stage aura lieu à la Direction de l'Eau et de l'Assainissement du Département de la Seine Saint Denis à Rosny sous Bois (proximité RER E), au sein du Service Hydrologie Urbaine et Environnement dans le Bureau de Liaison avec l'Aménagement et l'Urbanisme.

Stage gratifié

Encadrement : Pauline Thoreau / 01 43 93 68 59 / pthoreau@seinesaintdenis.fr