



Invitation à la soutenance de thèse de **Sandra ISEL** intitulée

Développement de méthodologies et d'outils numériques pour l'évaluation du débit en réseau hydraulique à surface libre

Problématiques

1. Exploitation insuffisante des apports de la **modélisation** pour l'**instrumentation** des réseaux
2. Prise en compte partielle des **spécificités géométriques et hydrauliques** des ouvrages existants pour l'instrumentation

1. Méthodologies appliquées aux collecteurs
-> Basées sur deux mesures de **hauteurs d'eau non-intrusives**
-> Développement et utilisation d'un **modèle 1D** (Barré de Saint-Venant ou Courbe de remous)
-> Confrontation aux contraintes de **sites réels**

2. Méthodologies appliquées aux ouvrages non-standards (déversoir d'orage et Venturi)
-> Utilisation d'un **modèle 3D** intégrant la complexité géométrique et hydraulique du site
-> Confrontation aux contraintes de **sites réels**

Le 31 janvier 2014 à 15 h 00 ...

... à l'ENGEES Amphithéâtre Brunotte (4^e étage)
1, quai Koch à Strasbourg

Pour plus d'informations :
sandra.isel@engees.unistra.fr

