

# DOCTORAT EN SCIENCES DE L'EAU

Tous sont invités à assister à la présentation de la thèse de doctorat de :

---

**Madame Silvia Innocenti**

**« *Characterization of extreme precipitation at multiple spatio-temporal scales in historical and future climate* »**

---

**Directeur de recherche :**  
**Alain Mailhot**

L'augmentation de la température globale entrainera des modifications importantes des précipitations, notamment de la fréquence des épisodes de précipitation extrême. Considérant les impacts majeurs de ce type d'événements (p. ex. inondations), il est primordial de fournir aux décideurs et aux intervenants du secteur les projections les plus à jour des possibles changements futurs et la caractérisation des extrêmes à différentes échelles d'intérêt hydrologique.

Ce travail s'intéresse à l'estimation des extrêmes de précipitation à partir de plusieurs jeux de données, y compris des séries de station météorologique et le grand ensemble de simulations ClimEx produit à partir du Modèle régional canadien du climat (MRCC5) pour le Québec. L'objectif est de caractériser les propriétés statistiques des précipitations à différentes échelles spatio-temporelles et d'évaluer comment ces propriétés évolueront en climat futur.

**Le vendredi 1<sup>er</sup> février 2019, 9 h 30**  
**Salle 2422**