

## Projets de doctorats pour des candidates et candidats résidant au Québec ou dans d'autres provinces canadiennes

Coupling hydrological and backscattering models for soil moisture estimation  
Couplage de modèle hydrologique et de modèle de rétrodiffusion radar pour l'estimation de l'humidité du sol

Directrice de recherche : Ramata Magagi

Codirecteur de recherche : Kalifa Goïta

Bourse : 19 000 \$ / an pour 3 ans

Development of an integrated adapted precision agriculture management system  
Développement d'un système de gestion intégré et adapté de l'agriculture de précision

Directeur de recherche : Kalifa Goïta

Codirectrice de recherche : Ramata Magagi

Bourse : 19 000 \$ / an pour 3 ans

Integrated risk assessment framework based on earth observation data

Cadre intégré d'évaluation des risques basé sur les données d'observation de la Terre

Directeur de recherche : Kalifa Goïta

Codirectrice de recherche : Ramata Magagi

Bourse : 19 000 \$ / an pour 3 ans

Combining multifrequency data, including compact polarimetry, for soil moisture determination from physical models

Combinaison de données multifréquences, dont la polarimétrie compacte, pour la détermination de l'humidité du sol à partir de modèles physiques

Directrice de recherche : Ramata Magagi

Codirecteur de recherche : Kalifa Goïta

Bourse : 19 000 \$ / an pour 3 ans

Multifrequency combination based on machine learning for soil moisture retrieval and disaggregation

Combinaison multifréquence basée sur l'apprentissage automatique pour l'estimation et la désagrégation de l'humidité du sol

Directrice de recherche : Ramata Magagi

Codirecteur de recherche : Kalifa Goïta

Bourse : 19 000 \$ / an pour 3 ans

---

Pour plus de renseignements sur les projets, les candidates et candidats intéressés peuvent contacter le Pr Kalifa Goïta ([Kalifa.Goita@usherbrooke.ca](mailto:Kalifa.Goita@usherbrooke.ca)) ou la Pre Ramata Magagi ([Ramata.Magagi@usherbrooke.ca](mailto:Ramata.Magagi@usherbrooke.ca)).