

Liste des sujets de thèse HydroSciences Montpellier (UMR 5569)

Sujets validés par la Direction de l'UMR.

1. Recherche d'indicateurs de la contamination par des résidus de médicaments et produits de soins et estimation de l'impact des rejets des eaux usées traitées par des émissaires en mer.
Directeur de thèse : Elena Gomez, HDR, UM1 ; Co-encadrement : Hélène Fenet, HDR, UM1.
2. Caractérisation hydrodynamique des versants méditerranéens - Application à la prédétermination et à la prévision des crues.
Directeur de thèse : Christophe Bouvier, HDR, IRD
3. Modélisation de l'impact des changements globaux sur les ressources en eau de bassins versants nord méditerranéens – cas du sud de la France.
Directeur de thèse : Eric Servat, HDR, IRD ; Co-encadrement : Valérie Borrell, UM2, Denis Ruelland, CNRS.
4. Karstogenèse et facteurs d'échelle dans la hiérarchisation des écoulements au sein d'un aquifère karstique : l'aquifère du Lez (Montpellier).
Directeur de thèse : Hervé Jourde, HDR, UM2 ; Co-encadrement : Véronique Léonardi, UM2.
5. Utilisation de traceurs émergents pour caractériser les flux souterrains et la vulnérabilité au sein d'aquifères karstiques. Application à l'hydrosystème du Lez.
Directeur de thèse : Jean-Luc Seidel, HDR, CNRS ; Co-encadrement : Christelle Batiot-Guilhe, UM2.
6. Risques de contaminations microbiennes d'une zone côtière méditerranéenne : méthode, analyse et modélisation.
Directeur de thèse : Marie-George Tournoud, HDR, UM2 ; Co-encadrement : Patrick Monfort, CNRS, Christian Salles, UM2, Yann Leredde, UM2.
7. Modélisation des échanges d'eau et d'énergie à l'interface Sol-Végétation-Atmosphère aux échelles locale à méso (10^4 km²) en région sahélienne.
Directeur de thèse : Vincent Guinot, HDR, UM2 ; Co-encadrement : Bernard Cappelaere, IRD, Jérôme Demarty, IRD.
8. Dynamique des stocks d'eau souterrains en zone soudanienne (Bénin). Apport des mesures gravimétriques sol et satellite.
Directeur de thèse : Pierre Genthon, HDR, IRD ; Co-encadrement : Luc Séguis, IRD, Christophe Peugeot, IRD, Jacques Hinderer, CNRS