

BEN KHEDIRI Wiem

Tel : 06 19 88 90 37

Adresse: 28 rue de Lavoisier, 57000 Metz

Email: wiem.ben.khediri@gmail.com

Permis B

Célibataire



Ingénieur-hydrologue

Parcours académique

2013-2014	Master 2 en Interaction Climat Environnement à l'Université de Versailles Saint-Quentin-Yvelines
2012-2013	Master 2 recherche en en modélisation en Hydraulique et Environnement (MHE) à l'Ecole National d'Ingénieurs de Tunis
2009-2012	Diplôme d'Ingénieur en hydrométéorologie de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis (ENIT)
2007-2009	Etudes préparatoires physique et technologie (PT) à l'Institut Préparatoire Aux Etudes d'Ingénieurs- El Manar (IPEIEM)
2007	Baccalauréat scientifique avec mention Bien

Expérience professionnelle

Ingénieur de recherche (Sept.2016-présent)	Université de Lorraine (Laboratoire LOTERR) site de Metz Chargée de recherche du projet VALEURES (VALorisation de la connaissance de l'Écoulement et des Usages pour une meilleure gestion de la Ressource en Eau Superficielle) (partenariat AERM-Université de Lorraine) <u>Mots clés</u> : ressource en eau, changement climatique, modèle hydrologique (SWAT), bassin Rhin-Meuse, Relations écoulement-ressources-usages, capacité d'allocation en eau.
Ingénieur de recherche (Sept. 2014 –Aout 2016)	Université de Lorraine (Laboratoire LOTERR) site de Metz Chargée de recherche du projet DEPHY 2 et DEPHY 3 (D étermination des E coulements et des P hases H ydrologiques) partenariat AERM - DREAL Lorraine- Université de Lorraine. <u>Mots clés</u> : régionalisation des débits, analyse de sensibilité, modèle hydrologique (GR), échantillonnage spatial, bassin Rhin-Meuse, surveillance de la qualité de l'eau.
Stage de M2 (Mars- Juin 2014)	Tractebel GDF-Suez Paris-France Régionalisation des écoulements sur des bassins versants au Cameroun et prise en compte du changement climatique (Modèle pluie-débit GR2M, langage de programmation R)
Stage de M2 (Avril- Oct. 2013)	Laboratoire HydroScience Montpellier (HSM)-France. Modélisation du fonctionnement du bassin versant de la Dudh Koshi (Népal) avec le modèle pluie-débit (Modèle pluie-débit MORDOR, langage de programmation R)
Stage de fin d'études (Fév. -Juin 2012)	Laboratoire d'étude des Transferts en Hydrologie et Environnement (LTHE) Grenoble-France Etude de l'influence de l'historique hydrométéorologique sur l'optimisation de la gestion d'une retenue hydroélectrique multi-usages (Application sur la retenue de Serre-Ponçon de la Haute Durance) (Langage de programmation Scilab).
Juillet 2010	Stage d'observations au sein de l'Institut National de la Météorologie(INM) Tunis-Tunisie.

Compétences

Hydrologie	Modélisation Régionalisation des écoulements Etudes hydrologiques et environnementales Réglementaires Cartographie Assimilation de données	Langues	<u>Arabe</u> : langue maternelle <u>Anglais</u> : bien (lu, écrit et parlé) <u>Français</u> : bien (lu, écrit et parlé)
Informatique	<u>Systèmes d'exploitation</u> : Windows <u>Bureautique</u> : Microsoft Office. <u>Langages de programmation</u> : Matlab, Scilab, Maple, C/C++, R, shell, PCRaster, PYTHON. <u>Cartographie</u> : ArcGis, QGIS, MapInfo <u>Gestion et exploitation de bases de données</u> : ACCESS Modèles hydrologiques : GR, QSWAT		

Principales publications - Articles

- Drogue G., Ben Khediri W 2016. Catchment model regionalization approach based on spatial proximity : Does a neighbor catchment-based rainfall input strengthen the method ? Journal of Hydrology : Regional Studies, vol. 8, 26-42. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejrh.2016.07.002>
- Wiem Ben Khediri et Gilles Drogue « Quel est l'impact de l'échantillonnage spatial des précipitations et de l'évapotranspiration potentielle sur le pouvoir prédictif d'un modèle hydrologique empirique ? », *Climatologie* [En ligne], mis à jour le : 10/03/2016, URL : <http://odel.irevues.inist.fr/climatologie/index.php?id=1095>, doi:10.4267/climatologie.1095
- Ben Khediri W., Drogue G., 2015. Quelle est la sensibilité de la régionalisation des écoulements par voisinage géographique à la qualité de l'information météorologique ? *Actes du XXVIIIème Colloque de l'AIC*, Liège, 1-4 juillet, pp. 99-104. <http://www.climato.be/aic2015>

Principales publications - Communication

- Drogue, G., Khediri, W. B., and Conan, C.: Added-value from a multi-criteria selection of donor catchments in the prediction of continuous streamflow series at ungauged pollution control-sites, 7th International Water Resources Management Conference of IAHS-ICWRS, Bochum, 18-20 May 2016.
- Conan C., Drogue G., Ben-Khediri W., François D., Battaglia P., Birchen P., Wagner J.-P., 2015. Les données hydrologiques associées à la qualité des cours d'eau : le contexte hydrologique pour interpréter les observations de la qualité des cours d'eau en fonction des conditions hydro-climatologiques dans le bassin Rhin-Meuse. Atelier des utilisateurs Larsim 2015, Strasbourg, ENA, 19-20 mars.

Loisirs : lecture, danse, voyage