



Lorène DIEMER
06 20 06 03 18
diemlorene@gmail.com
Mobilité Nationale
Disponibilité immédiate

Ingénieure d'études Hydraulique fluviale - Hydrologie

Hydromorphologie – Projets Innovants – Modélisation - Terrain

1 an d'expérience

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2017 - 5 mois **Ingénieure hydrologue - Laboratoire LTHE** (*Laboratoire des Transferts en Hydrologie et Environnement*)
Commande R&D pour SOLETANCHE BACHY (entreprise générale de fondations et technologies du sol)
Mission : Modélisation du processus de bio-calcifcation pour la consolidation des digues et barrages
Collecter les données auprès des collaborateurs
Analyser, trier et intégrer les données dans un modèle (FEFLOW)
Modéliser un ouvrage de type remblai (digue) à partir des données collectées et cahier des charges
Gestion du projet et relation avec le client et les développeurs du logiciel en anglais.
Rédaction d'un rapport scientifique et d'une note expliquant le mode opératoire du modèle
- 2016 - 2 mois **Ingénieure hydrologue - Laboratoire LGGE** (*Laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement*)
Mission : Modélisation de l'écoulement de la calotte polaire en fonction de l'hydrologie sous-glaciaire
Etude bibliographique
Modéliser une calotte polaire via un modèle (ELMER/ICE)
Analyse des trajectoires, post-traitement sur Matlab et synthèse graphique des résultats
- 2015 - 1 mois **Technicienne hydrologue - Laboratoire GEOPS** (*Géosciences Paris-Sud*)
Mission : Etude des pluies et les origines des masses d'air précipitantes en Tanzanie
Collecter, trier et traiter les données (données NOAA),
Synthèse des trajectoires des pluies sur une année

COMPETENCES

Techniques	Mesures de débits (jaugeage au moulinet et par dilution), théodolite, bathymétrie, granulométrie, Outils de prospection (électrique, GPS, GPR, RMP), chromatographie, microscopie
Modélisation	Modèles à éléments finis FEFLOW et ELMER/ICE, HEC-RAS, HYDRUS (élémentaire)
Informatique	SIG (QGIS), Matlab, Linux, Pack Office
Langues	Anglais (courant) : voyage au Canada anglophone, Etats-Unis et Angleterre

FORMATIONS

CONTINUE	MOOC	<i>Flood Risk Management</i> – en cours <i>Des rivières et des hommes : hydrologie, hydraulique et géomorphologie</i> - en cours <i>Hydraulique fluviale : Ecoulement à surface libre</i> <i>Gestion et Politique de l'eau</i>
	Lecture	<i>Eléments d'hydromorphologie fluviale</i> - ouvrage de l'ONEMA <i>Transport solide</i> - ouvrage de l'ONEMA <i>Guide GEMAPI</i> <i>Manuel de restauration hydromorphologique des cours d'eau</i> - Agence de l'eau Seine Normandie
	DIPLÔME	2017 Master 2 : Hydroressources - Université Grenoble Alpes Hydrologie, hydraulique fluviale, hydrogéologie, modélisation, sites et sols pollués
		2016 Master 1 : Eau-Climat-Environnement - Université Grenoble Alpes Dynamique fluviale, hydraulique fluviale, transport solide, météorologie, télédétection SIG
		2015 Licence Géosciences - Université PARIS SUD Dynamique sédimentaire et fluviale, hydrologie, cartographie, sédimentologie, stratigraphie

AUTRES EXPERIENCES ET ENGAGEMENT ASSOCIATIF

- 2018 **Bénévole - MCC THRIFT SHOP** (Manitoba, CANADA) : friperie solidaire (similaire à Emmaüs)
Etiquetage, mise en rayon et réaménagement des espaces en magasin
- 2015 - 2018 **Aide à domicile - A.S.S.A.D** : Association de Soutien et Services d'Aide à Domicile (CDD)
Accompagnement auprès des personnes âgées ou en difficulté de santé.
- 2014-15 **Bénévole - AGORAé Paris-Sud** : Epicerie solidaire : Approvisionnement, préparation de commande

LOISIRS ET INTERETS



Randonnée



Pilote (Licence de Pilote Privé)



Batterie