

Rabab Yassine

DOCTEUR INGÉNIEUR - HYDRAULIQUE FLUVIALE
ATTACHÉE TEMPORAIRE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

7, boulevard Dugommier, 06600 Antibes

06.65.14.85.74 | ✉ yassine.rabab@gmail.com | 📱 rabab-yassine | 03/09/1992

Double nationalité : Franco-Marocaine



Expérience Professionnelle

Université Côte d'Azur, Polytech Nice-Sophia, Laboratoire GéoAzur

Biot, France

ATTACHÉE TEMPORAIRE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE (ATER)

Oct. 2020 - Actuellement (11 mois)

- Activités d'enseignement : Ressources hydriques (Cours et TD), Dynamique Fluviale (Cours et TD), Modélisation hydraulique 2D (TP TELEMAT2D), Modélisation hydraulique 1D (TP HEC-RAS)
- Activités de recherche : participation aux travaux de quantification des impacts de la tempête ALEX ayant affecté les Alpes Maritimes, Modélisation hydro-sédimentaire

Pays de Lourdes et des Vallées des Gaves

Lourdes, France

DOCTORANTE CIFRE (CONVENTION INDUSTRIELLE DE FORMATION PAR LA RECHERCHE) - INGÉNIEURE EN HYDRAULIQUE

Oct. 2016 - Sep. 2020 (~4 ans)

FLUVIALE

- Mise en œuvre de l'Action 1-12 du Programme d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI) du bassin amont du Gave de Pau - Évaluation de l'efficacité probable d'un projet de restauration fonctionnelle et durable d'un cours d'eau
- Lancement des marchés publics pour disposer des données nécessaires à la quantification des variables hydromorphologiques
- Analyse historique et expérimentale du comportement hydromorphologique des cours d'eau du bassin versant du Gave de Pau
- Modélisation hydrologique à l'échelle du bassin versant - Analyse événementielle des crues morphogènes
- Calculs du transport solide et modélisation hydro-sédimentaire 2D à l'échelle du tronçon du Lac des Gaves
- Élaboration d'un modèle participatif probabiliste d'aide à la décision : animation d'ateliers participatifs avec les parties prenantes du projet

Plan Bleu

Sophia-Antipolis, France

CHARGÉE D'ÉTUDE EN HYDROGÉOLOGIE

Oct. 2015 - Mai. 2016 (8 mois)

- Évaluation biophysique des services écologiques rendus par les zones humides en terme d'adaptation au changement climatique en Méditerranée
- Qualification et quantification des services écologiques sur quatre sites pilotes (Égypte, Croatie, France et Turquie) - Maîtrise des crues, régulation du climat par séquestration de Carbone, lutte contre les événements climatiques extrêmes

EDF R&D

Chatou, France

STAGE DE FIN D'ÉTUDES

Avr. 2015 - Sep. 2015 (6 mois)

- Modélisation hydrodynamique bidimensionnelle autour d'un banc végétalisé de l'Isère sur Telemac2D
- Implémentation et étude de l'influence de la végétation sur la structure des écoulements

Société des Eaux de Marseille

Marseille, France

STAGE TECHNICIEN

Juin 2014 - Aoû. 2014 (3 mois)

- Étude, diagnostic et campagne de mesures sur un réseau d'irrigation sous pression - Carpentras-Vaucluse, France
- Modélisation du réseau, calage du modèle sur le logiciel Piccolo et élaboration de la solution technico-économique pour compenser les insuffisances

Formation

Université de Toulouse - INPT

Lourdes-Tarbes-Toulouse, France

PHD / DOCTORAT, HYDRAULIQUE FLUVIALE - BAC +8

Oct. 2016 - Soutenu le 10 Juillet 2020

- Thèse CIFRE portée par le Pays de Lourdes et des Vallées des Gaves (PLVG) et encadrée par l'Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse (IMFT) et le Laboratoire Génie de Production (LGP / ENIT)
- Thèse retenue pour participer au concours du Prix de Thèse Léopold ESCANDE

Polytech'Nice-Sophia

Sophia-Antipolis, France

DIPLÔME D'INGÉNIEUR EN GÉNIE DE L'EAU - SPÉCIALITÉ HYDROINFORMATIQUE - BAC +5

Sep. 2013 - Sep. 2015

- Mécanique des fluides, Modélisation hydrologique, Modélisation hydraulique, Transport solide, Hydrobiologie, Géologie, Programmation, Droit de l'eau SIG, Génie Civil

Asian Institute of Technology

Bangkok, Thaïlande

ÉCHANGE UNIVERSITAIRE

Jan. 2014 - Mai. 2014

- Water Engineering and Management
- GIS, Urban drainage, Integrated Water Resources Management, Irrigation

Compétences

Outils informatiques	R, Python, Matlab, Telemac2D, ArcGIS, QGIS, MARINE, HEC-RAS, HEC-HMS
Bureautique	Pack Office, LaTeX
Langues	Arabe, Français (Langues maternelles), Anglais (C1) - score de 7.5/9 à l'IELTS, Espagnol (B1)

Certifications

2013 **Test Of English for International Communication (TOEIC)**, Score : 855 points

*Sophia-Antipolis,
France*

2015 **International English Language Testing System (IELTS)**, Score : 7.5/9

Paris, France

Publications

Article de revue scientifique

YASSINE, R.; PÉRÈS, F.; FRYSOU, O.; ROUX, H. & CASSAN, L. PARTICIPATORY BAYESIAN MODELLING FOR SUSTAINABLE AND EFFICIENT RIVER RESTORATION PROJECTS: FEEDBACK FROM THE CASE STUDY OF THE GAVE DE PAU RIVER, HAUTES-PYRÉNÉES, FRANCE. JOURNAL OF CONTINGENCIES AND CRISIS MANAGEMENT, 2020, 28, 355-373

2020

Colloque - Société Hydrotechnique de France (SHF)

RÉSUMÉ ET POSTER : "RETOUR D'EXPÉRIENCE SUR LA CRUE DE JUIN 2013 AYANT AFFECTÉ LES GAVES DE PAU, DE GAVARNIE ET DE CAUTERETS

Paris, France

Nov. 2019

Conférence - international society for Integrated Disaster Risk Management (IDRiM)

Nice, France

RÉSUMÉ ET PRÉSENTATION ORALE : "FIRST STEPS TOWARDS SETTING UP A HYDROMORPHOLOGICAL OBSERVATORY TO CHARACTERIZE SEDIMENT MOBILITY IN A CATCHMENT FOR FLOOD MITIGATION. CASE OF THE GAVE DE PAU CATCHMENT, HAUTES-PYRÉNÉES, FRANCE"

Oct. 2019

- Prix de la troisième meilleure présentation

Colloque - Product Assessment Lifecycle Management (PALM)"

Florence, Italie

PRÉSENTATION ORALE ET ARTICLE DE CONFÉRENCE : "A BAYESIAN NETWORK APPROACH TO STUDY HYDROMORPHOLOGICAL MODIFICATIONS OVER SPACE AND TIME IN THE FRAMEWORK OF A SUSTAINABLE RIVER RESTORATION PROJECT : THE LAC DES GAVES CASE STUDY

Juin. 2018

Conférence - International Association for Hydro-Environmental Engineering and Research (IAHR)

Trente, Italie

RÉSUMÉ ET PRÉSENTATION ORALE : "SPACE-TIME SCALE DEPENDENCES IN THE FRAMEWORK OF A RIVER RESTORATION PROJECT : THE LAC DES GAVES CASE STUDY"

Juin. 2018

Colloque - Integrated Assessment Modelling for Environmental Systems (IAMES)

Brescia, Italie

PRÉSENTATION ORALE ET ARTICLE DE CONFÉRENCE : "A BAYESIAN NETWORK APPROACH TO STUDY HYDROMORPHOLOGICAL MODIFICATIONS OVER SPACE AND TIME IN THE FRAMEWORK OF RIVER RESTORATION PROJECTS - THE LAC DES GAVES CASE STUDY"

Mai. 2018

Conférence - European Geophysical Union (EGU)

Vienne, Autriche

RÉSUMÉ ET POSTER : "SPACE-TIME SCALE DEPENDENCES IN THE FRAMEWORK OF RIVER RESTORATION PROJECTS - THE LAC DES GAVES CASE STUDY"

Avr. 2018

Colloque - Transport Solide et Morphodynamique des Rivières (TSMR)

Lyon, France

RÉSUMÉ ET POSTER : "STUDY OF SEDIMENT TRANSPORT BEHAVIOUR IN THE FRAMEWORK OF A RIVER RESTORATION PROJECT

Nov. 2017

Informations supplémentaires

Centres d'intérêt Pratique musicale (violon), voyages, sport (fitness, randonnée)

Déplacements Permis B