

Tom Müller

Avenue C.-F. Ramuz 51a
1009 Pully
Suisse

28 ans, suisse, célibataire
Tél : +41 79 273 35 23
E-mail : tom.muller1@gmail.com



FORMATION

MASTER en Sciences et Ingénierie de l'Environnement (SIE) Spécialisation en Ingénierie des Eaux, du Sol et des Écosystèmes , mention Excellence École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Suisse	sept. 2012-mai 2015
BACHELOR en SIE, EPFL Echange Erasmus (1 an) : Technische Universität München (TUM), Munich, Allemagne	sept. 2009-juillet 2012
MATURITE GYMNASIALE , Gymnase d'Yverdon, Suisse Echange en suisse alémanique (1 an) : Kantonsschule Frauenfeld, Suisse	sept. 2005-juillet 2008

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

BIOL CONSEILS SA Stage en bureau d'ingénieur : cartographie et modèles SIG, gestion des matériaux de chantier et déchet, études d'impact (EIE), suivi de chantier (SER), réseaux écologiques, études pédologiques.	mars 2018-sept. 2018
INSTITUT SUISSE DE SPELEOLOGIE ET KARSTOLOGIE (ISSKA) Service civil : collaborateur scientifique en climatologie et hydrologie du sous-sol.	sept. 2017-déc. 2017
COOPERATION & DEVELOPMENT CENTER (CODEV), EPFL Info4Dourou2.0, projet Unesco de recherche et de coopération internationale visant à améliorer l'agriculture dans les régions arides par l'utilisation d'un système de capteur intelligent. Chef de projet du projet de recherche Info4Dourou2.0 <ul style="list-style-type: none">Coordination et orientation de la recherche avec les partenaires Suisse et BurkinabéOrganisation du transfert technologique et élaboration de business modelFundraising, gestion des budgets, participation et organisation de conférences	nov. 2015-avril 2016
Collaborateur scientifique pour Info4Dourou2.0	juin-juillet 2015
Projet de Master au Burkina Faso pour Info4Dourou2.0 <ul style="list-style-type: none">Mise en place de champs expérimentauxModélisation agro-météorologique et analyses statistiques des données terrains acquises sous RCouplage avec un modèle numérique de simulation des flux en milieu insaturé, Hydrus 2D/3D	sept. 2014-avril 2015
APPLIED HYDROECONOMICS AND ALPINE ENVIRONMENTAL DYNAMICS (AHEAD), EPFL Collaborateur scientifique : mise en place d'un système de capteurs automatiques	sept.-octobre 2015
SWISS FEDERAL INSTITUTE OF AQUATIC SCIENCE AND TECHNOLOGY (EAWAG) Stage au Kenya : "Strategic sanitation planning in 5 low-income urban areas in Nakuru County"	mars-mai 2014
ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE (EPFL) Assistant-étudiant : Analyse ; Physique I et II ; Intro. à l'ingénierie de l'environnement	2012-2013

ACTIVITES ASSOCIATIVES

ASSOCIATION CINECYCLO Projet solidaire de cinéma itinérant à vélo du Canada à l'Argentine et organisation de projections de films électriquement autonomes sur des thèmes liés aux services écologiques	août 2016-mai 2017
ASSOCIATION UNIPOLY Président de l'association des étudiants pour le développement durable à l'EPFL et l'UNIL Gestion et représentation d'une association de plus de 70 membres	oct. 2012-oct. 2013
Chef de projet pour la création d'un potager bio communautaire au sein du campus	sept. 2010-sept. 2011

PUBLICATIONS

Müller, T., Ranquet Bouleau, C., Perona, P., 2016. [Optimizing drip irrigation for eggplant crops in semi-arid zones using evolving thresholds](#). Agricultural Water Management 177, 54–65.

LANGUES

Français : langue maternelle
Anglais : niveau C1/C2
Allemand : niveau B2/C1
Espagnol : niveau B1

INFORMATIQUE

ArcGIS (ArcMap et Pro)
R, Python, Matlab, Arduino,
Hydrus 2D/3D, PhreeqC,
Microsoft Office, LaTeX, Open Office,

CENTRES D'INTERETS

Cyclotourisme, escalade, randonnée,
DIY, Arduino, danse, photographie