

Expériences professionnelles



Kori Ditmeyer

Ingénieur ENGEES,
modélisation numérique

-  25 Septembre 1992
-  Franco-Canadien-Bolivien
-  BP06, 98822 Poindimié Nouvelle Calédonie
-  +687 997110 (N-C)
-  <https://fr.linkedin.com/in/ditmeyer>
-  kori@ditmeyer.com
-  Permis B

Profil

Diplômé de l'école d'ingénieurs ENGEES, j'ai décidé d'améliorer mes connaissances dans le domaine scientifique et la programmation en poursuivant un Master en "Computational Engineering". J'ai toujours été passionné par les sujets liés à l'eau, la mise en place de solutions nouvelles ainsi que par le travail dans un environnement international.

Mes autres centres d'intérêts sont :

- Sports : Plongée, Spéléologie , rugby
- Activités : Piano, Fablab
- Voyages : France, Bolivie, Algérie, Suède, Canada

Langues

- Français/Espagnol : bilingue
- Anglais (TOIC :910/990, TOEFL :99/120)
- Néerlandais, Allemand (débutant)

Références

Disponibles sur demande

- 2016 Haut-Commissariat de la République Poindimié-Nouvelle-calédonie
Ingénieur au Service Technique d'Assistance aux Communes :
— Assistance à Maitrise d'ouvrage (AMO) en AEP, déchets ;
— Maitrise d'oeuvre (MOE) construction/rénovation de batiments publics, travaux routiers ;
— Pilotage technique et financier des projets.
- 2016 Deltares- Département d'hydraulique -6 Mois Delft-Pays-Bas
Détermination des performances numériques des simulations des stations de pompes afin de modifier la place de la modélisation dans la norme ANSI/HI 9.8-2012.
Simulations en régime transitoire avec les modèles de turbulence RANS, DES, LES et des maillages de 3-55 Millions de nœuds(Starccm+). Mise en place d'outils pour caractériser les vortex (Programmation Java).
- 2012-2015 SPL Eau de Grenoble Alpes - Régie des Eaux de Grenoble Grenoble-France
Apprentissage dans le service distribution :
— Gestion patrimoniale des réseaux d'eau - *Mise en place d'indicateurs et d'outils de prospective, utilisation de modèles prédictifs ;*
— Représentation de la SPL au sein de groupes de travail nationaux et internationaux - *ASTEE, FNCCR, ONEMA, Aqua Publica Europea ;*
— Amélioration du rendement du réseau d'eau - *diagnostic des réseaux d'eau, création et calage d'un modèle hydraulique, dimensionnement des conduites, calcul de métrés et suivi de travaux ;*
— Amélioration du système qualité - *Mise en place de la norme ISO 14001 et du système de management intégré.*
- 2013 Alstom Hydro Power -1 Mois Nseke-RD du Congo
Diagnostic et proposition de solutions pour rétablir le fonctionnement du réseau d'eau et de la station de traitement de Nseke (6000 habitants).

Autres expériences

- Since 2015 Membre du groupe jeunes de l'ASTEE. - Publication d'un guide.
- 2012-2015 Membre élu du conseil d'administration de l'ENGEES

Formations

- 2015-2016 M.Sc. Mécanique Numérique en Ingénierie Strasbourg-France
Université de Strasbourg
- 2012-2015 Diplôme d'ingénieur ENGEES Strasbourg-France
Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg (ENGEES). *Apprentissage au sein de la SPL Eau de Grenoble Alpes*
- 2010-2012 Classe préparatoire Physique Sciences de l'Ingénieur (PSI) Grenoble-France
Lycée Champollion
- 2010 Baccalauréat en Science Echirolles-France
Lycée Marie Curie

Autres formations

- 2015 Avec Coursera - programmation R, Household Water Treatment and Safe Storage (HTWS), Planning and Design of Sanitation System
- 2014 Avec Apave - auditeur interne pour la SPL Eau de Grenoble Alpes

Compétences informatiques

Programmation

Fortran 90 • Matlab • Java • R • \LaTeX

Modélisation

3D : Starccm+ • ANSYS FLUENT • Numeca • CFD

GEOM,ACE • OpenFoam • Abaqus

Hydraulique urbaine & fluviale : Porteau • Canoe •

Hecras

CAD,SIG

Arcgis, Microstation, Autocad

Microsoft

Office 2016, Access, Project

Linux

Open Suze