

Julie CALMELS
Ingénieur eau et assainissement

âge 27 ans

28 rue Pierre Bérégovoy
63800 CURNON D'Auvergne
juliecalmels@gmail.com
Tel : 07 78 11 80 91



RÉSUMÉ

Mettre à profil mes compétences en eau et assainissement, ainsi que mon adaptabilité et ma capacité à atteindre les objectifs fixés dans des contextes difficiles. Reconnue pour ma pensée critique, mon ouverture d'esprit, aussi confortable au sein d'une équipe qu'en tant que manager.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

CLERMONT-FERRAND **EGIS EAU, Bureau d'études**
août 2012 – aujourd'hui
Chargée d'Etudes MOE en hydraulique urbaine

- Réalisation d'études de l'avant-projet au dossier de consultation des entreprises ;
- Supervision de travaux eaux usées et eaux potables ;
- Modélisation de réseau AEP pour sécurisation (logiciel PORTEAU, EPANET).

HAÏTI **HYDROCONSEIL, Bureau d'études**
Jan 2011 – Avr 2012
Expert appui au projet permanent

- Supervision des travaux de construction et de réhabilitation de réseaux d'eau potable et de systèmes d'assainissement sur une vingtaine de centres ruraux du département de la Grande Anse ;
- Coordination des activités d'ingénierie sociale ;
- Formation d'Opérateurs privés et des Comités de l'eau. Gestion des relations avec la DINEPA ;
- Logistique terrain et coordination sur place.

THAÏLANDE **SOLIDARITES INTERNATIONAL, ONG**
Jan - Sep 2010
Stagiaire suivit de Responsable Terrain Eau et Assainissement

- Réhabilitation d'un système de filtration (filtre grossier) et d'une tranchée de pompage dans un camp de 45 000 réfugiés Birmans ;
- Réalisation de diagnostic, d'études hydrogéologiques, essais de pompage de courte et de longue durée ;
- Proposition de plan d'action, mise en œuvre et suivi des travaux ;
- Etablissement de lignes directrices et d'outils.

ÉTATS-UNIS **DEPARTEMENT D'INGENIERIE CIVILE ET ENVIRONNEMENTALE**
UNIVERSITÉ DE WASHINGTON
Mai - Juil 2009
Stagiaire Ingénieur en Hydrologie

- Etude et comparaison de systèmes de prévision de crue sur le bassin du Colorado ;
- Réalisation de simulations pour l'interprétation des résultats obtenus ;

- Travail complémentaire sur l'amélioration du modèle Hydrologique VIC (Variable Infiltration Capacity).

**ASOCIACION ESPECIALIZADA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE
(AEDES, ONG)**

PÉROU

Sep 2008 - Avr 2009

Stagiaire Ingénieur en Hydrologie

- Caractérisation des zones humides de haute montagne ;
- Détermination de leur état de dégradation ;
- Etude de l'impact des exploitations minières illégales sur ces zones ;
- Elaboration de propositions techniques pour la conservation des zones étudiées.

NOUVEL ELAN, ONG

MADAGASCAR

Juin - Août 2008

Stagiaire Ingénieur eau et assainissement

- Détermination de la qualité de l'eau de la zone sélectionnée, analyses physico-chimiques et microbiologiques ;
- Etudes hydrologiques et hydrogéologiques ;
- Mise en place et tests de fonctionnement d'un prototype de potabilisation par voie membranaire pour les populations à faible revenu.

GINGER ENVIRONNEMENT, Bureau d'études

FRANCE

Juil - Août 2007

Stagiaire Ingénieur eau et assainissement

- Réalisation de dossier loi sur l'eau ;
- Participation à la réalisation d'Etudes d'impacts, analyse de l'état initial de sites et de leur environnement ;
- Réalisation d'Etudes IBGN. (Indice Biologique Global Normalisé) afin d'évaluer la qualité hydro-biologique de sites aquatiques et l'impact des rejets en rivière d'assainissement non collectifs.

ACQUIS SPECIFIQUES

LANGUES

Français : langue maternelle
Anglais : excellent (écrit, parlé) Score TOEIC 905/990
Espagnol : très bon (B2 du standard européen des langues)
Créole haïtien : bon (parlé)

INFORMATIQUE

Logiciel Bureau : MS-Office
Logiciels de modélisation et conception : Porteau, Autocad, Watercad, Epanet
Logiciels Mapping : MapSource, ARCGIS, MapInfo

FORMATION

2009 - 2010 École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse
Niveau Master spécialisé en Sciences et Ingénierie de l'Environnement

2004 - 2008 École Polytech'Montpellier, France
Master spécialisé en Sciences et Technologies de l'Eau