

RENAUD CHAMPREDONDE (25 ANS)

93 route de Chartreuse
La Petite Providence
38700 Corenc
06 89 86 86 12
rchampredonde@free.fr
<http://www.ingenieur-hydraulique.fr>



INGENIEUR OUVRAGES HYDRAULIQUES

INGENIERIE DES OUVRAGES HYDRAULIQUES

FORMATION

2006 – 2008

ENSEEIHT - Ecole Nationale Supérieure d'Electrotechnique, d'Electronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications de Toulouse – Institut National Polytechnique (INPT)

- Ingénierie des ouvrages hydrauliques, Optimisation de la ressource, Hydrologie.

2005 – 2006

MAÎTRISE Eau, Sol, Environnement – Université Paul Sabatier (Toulouse) Mention AB :

- Hydraulique fluviale, Ressource en Eau, Aménagement du territoire.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

6 MOIS

(OCT - MARS 2009)



SOGREAH – Ressources en Eau et Modélisation (REM) :

Ingénieur Conseil « *Mise en place d'un système d'alerte et de prévention des risques sur le barrage de Villerest (42).* »

Mission : Définir et développer un système d'alerte pour la sûreté des utilisateurs de l'eau :

- Définition et rédaction des besoins des utilisateurs
- Elaboration du cahier des charges de spécification

6 MOIS

(MARS - SEPT 2008)



Electricité De France (EDF) – Centre d'Ingénierie Hydraulique (CIH) :

Stage « *Etude préliminaire d'augmentation de capacité d'évacuation de crue d'un barrage.* »

Mission : Projet de Maitrise du Risque Crues et Dimensionnement des Ouvrages (MRCD) :

- Formation Sensibilisation à la sûreté hydraulique pour l'ingénierie
- Calculs de ligne d'eau et pertes de charge dans les conduites et canaux
- Dimensionnement d'ouvrages hydrauliques sur la retenue de Cap de Long (65)
- Optimisation du productible par opération de laminage en période de crues

3 MOIS

(JUN - SEPT 2007)



Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL - Suisse) – Laboratoire de Constructions Hydrauliques (LCH) :

Stage « *Modélisation de l'impact du changement climatique sur la ressource et la production.* »

Mission : Modélisation hydraulique des écoulements en zones glaciaires et non glaciaires.

- Modélisation de fonte de neige, fonte de glace, ruissellement, infiltration, routage de débit
- Optimisation en temps réel de la ressource pour la gestion de la production

3 MOIS

(JUIL - SEPT 2006)



Syndicat Mixte Interdépartemental de la Vallée de la Lèze (SMIVAL) :

Chargé d'étude (CDD) « *Impact de l'implantation d'ouvrages hydrauliques et de prévention des crues.* »

Mission : Modélisation de bassins de rétention, digues et casiers écrêteurs de crues pour évaluer l'impact sur les crues de la Lèze (09) et les conséquences en aval des aménagements.

COMPETENCES

INFORMATIQUE

Programmation : **FORTRAN, MATLAB, VISUAL BASIC** ; Bases de données : **ACCESS, MySQL**

LOGICIELS HYDRAULIQUE

Hydrodynamique : MIKE 21 FM, TELEMAR, HEC-RAS ; **SIG** : Arcview 9.1, IDRISI

Hydrologie : HEC-HMS, Routing System II, Développements personnels

BUREAUTIQUE

Word, Excel, PowerPoint, OpenOffice

LANGUES

Anglais : Pratique universitaire, bon niveau oral et écrit (TOEIC : 870/990) ; Allemand : Niveau scolaire

CENTRES D'INTERETS

ASSOCIATIONS

– Représentant de la France à l'European Anglers Alliance (EAA) (Slovénie, 2006 – Hongrie, 2009)
– Club Roller Balma : Fondateur et Président de 2001 à 2007 (80 adhérents)

LOISIRS

Montagne, Pêche à la mouche, Roller In-Line Hockey, Randonnées bivouac