

## Cinthya RAMALLO

+33 (0)7 68 74 38 24  
cinthya.ramallo@gmail.com  
Grenoble – France

## Chargée d'études

10 ans d'expérience comme chargée d'études en projets privés et publics à l'international



### COMPÉTENCES

#### Techniques

- Expérience à l'étranger
- Conception et gestion des projets
- Modélisation hydrologiques et hydrauliques fluviale (1D – 2 D)
- Collecte et analyse statistique de données
- Capacités rédactionnelles

#### Logiciels

- SIG: ArcGis, QGIS
- Modèles hydrologiques et hydrauliques: HEC- HMS, HEC – RAS, CHAC SIMULA, HEC Geo Hms, HEC GeoRas
- Statistique : langage R

#### Langues

- Espagnol: Langue maternelle
- Français: Courant
- Anglais: Courant

#### Logiciels

- SIG: ArcGis, Envi, QGIS
- Modèles hydrologiques et hydrauliques: HEC- HMS, HEC – RAS, CHAC SIMULA, Arc SWAT, HEC Geo Hms, HEC GeoRas

### FORMATION

**2013:** Thèse de doctorat soutenue Mention «Terre, univers et environnement» Université Grenoble – Alpes Grenoble – France

**2008:** Master R2E «Eau et environnement». Université Montpellier II (UM2). Montpellier – France

**2006:** Génie Géographie Université Mayor de San Andres (UMSA) - La Paz – Bolivie

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

#### 2016 – Aujourd'hui

- MOOC: \* Des rivières et des hommes: Hydrologie, hydraulique et géomorphologie  
\* New energy and technologies  
\* Gestion de projet
- Conseils techniques pour la conception et l'élaboration des projets en risques d'inondation et étiages en Bolivie

#### Chargée d'étude en ressources en eau 2015-2016

CR2 (Centre du climat et résilience)  
Santiago – Chili

- Conception des projets – demandes de financement
- Modélisation fluviale des bassins versants urbains et ruraux au Chili Central
- Collecte et analyse statistique de données de précipitation et de température.
- Extrapolation spatiale et temporelle de données hydrométéorologiques

#### Ingénieur Hydrologue, 2014 - 2015

CAEM (Bureau d'Etudes)  
La Paz - Bolivie

- Conception et gestion de projet pour l'étude de crues et la réduction du risque d'inondation
- Modélisation hydraulique des rivières pour le risques d'inondation
- Diagnostic probabiliste des aléas de référence
- Élaboration des stratégies pour la gestion de risques d'inondation

#### Chef de projet, IBBA 2014

La Paz - Bolivie

- Management d'une équipe pluridisciplinaire pour l'étude de la vulnérabilité des ressource en eau dans la région du Chaco Bolivien (sud de la Bolivie)
- Élaboration et suivi de plannings techniques et financiers
- Modélisation hydrologique et hydraulique
- Élaboration des stratégies pour la prévision et la gestion des crues et étiages

#### Enseignant, Université Major De San Andres (Faculté de Géographie) et CATIE 2014

La Paz – Bolivie

- Enseignant (niveau Master)
  - Gestion de Ressources en eau
  - Application des modèles hydrologiques - hydrauliques et SIG
- Gestion de budget des entités internationales (Banque Mondiale)
- Gestion de plannings

#### Chargée d'études en environnement, hydrologie et climat, IRD (Institut de recherche pour le développement)

2006 – 2010

La Paz - Bolivie

- Compilation et traitement statistique des données
- Étude pour la réduction de risques d'inondation dans des bassins versants de l'Amazonie
- Modélisation des ruissellements de surface pour la reconstruction et projection des écoulements de surface pour la compagnie d'électricité en Bolivie (système avec 12 barrages pour la génération d'énergie)
- Élaboration des cartes thématiques : définition des bassins versants, analyse des directions d'écoulement, végétation et usage des sols, etc
- Étude hydrologique des glaciers en utilisant des modèles adaptés à la fonte