

# Aurélie BOULA

Tribu de Tiéta

Voh – 98 833

☎ : (+ 687) 79 72 89

✉ : [boula.aurelie@gmail.com](mailto:boula.aurelie@gmail.com)



## HYDROLOGUE

SPECIALISEE EN HYDROGEOCHIMIE ET HYDROGEOLOGIE

### FORMATION

<b>2013/2017</b>	<b>Doctorante en Hydrogéochimie minière</b> – Université de la Nouvelle Calédonie au Pôle Pluridisciplinaire de la Matière et de l'Environnement (PPME) – <i>Nouvelle Calédonie</i>
<b>2010/2012</b> (Mention Assez-bien)	<b>Master Sciences de la Terre et de l'Environnement spécialité Hydrogéologie, Hydrochimie, Hydropédologie</b> – Université de Rennes 1– <i>France</i>
<b>2008/2009</b> (Mention Assez-bien)	<b>Licence professionnelle Protection de l'environnement spécialité Géologie de l'aménagement</b> –Université de Nantes – <i>France</i>
<b>2006/2008</b> (Mention Assez-bien)	<b>DEUST Géosciences appliquées spécialité Mines, Eaux, Environnement</b> Université de la Nouvelle-Calédonie – <i>Nouvelle-Calédonie</i>
<b>2005</b> (Mention Assez-bien)	<b>Baccalauréat Scientifique spécialité Sciences de la Vie et de la Terre</b> Lycée Lapérouse– <i>Nouvelle-Calédonie</i>

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**2018:** **Maitre auxiliaire en Physique-Chimie, Mathématiques et Sciences et Vacataire en probabilités-** *Koné (ALP de Koné, collège de Paiamboué, Antenne de l'Université)*

- Physique Chimie (niveau 4<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup>)
- Mathématiques Sciences (niveau CAP 2<sup>ème</sup> année)
- Probabilités (niveau licence 1 Economie Gestion)

**2017 :**  
(6 mois) **Hydrologue – Province Nord, Direction de l'Aménagement et du Foncier**  
*Service Aménagement et Gestion de l'Eau*

- Animation du Comité de Gestion de l'Eau VKP
- Animation et coordination du Plan sécheresse et pénurie d'eau VKP
- Suivi des dossiers en cours (conventions, autorisation de prélèvements, etc.)

**2013-2016 :**  
(33 mois) **Doctorante en Hydrogéochimie minière – Université de la Nouvelle-Calédonie – NC**

- Définition du bruit de fond géochimique des cours d'eau sur substrat ultramafique à partir d'une base de données de suivi hydrogéochimique
- Caractérisation des concentrations en métaux lors d'un épisode pluvieux sur un cours d'eau sous influence de l'activité minière
- Analyse de l'influence du pH et de la matière organique sur la solubilisation d'éléments métalliques à partir de sédiments ultramafiques

- 2014-2015 :** **Vacataire en chimie minérale – Université de la Nouvelle-Calédonie – NC**  
(26 heures)
- Cours magistraux en chimie analytique et minérale (niveau licence)
  - Travaux dirigés en chimie analytique et minérale (niveau licence)
- 2012 :** **Stagiaire hydrologue et hydrogéologue – Société Minière du Sud Pacifique – NC**  
(6 mois)
- Élaboration d'une démarche d'expertise des eaux de toute nature avant exploitation
  - Application sur un futur site minier
  - Consultation des bureaux d'études, laboratoires, société de foration
- 2011 :** **Employée technique environnement hydrologie – Koniambo Nickel SAS – NC**  
(1 mois)
- État des lieux pour plan de gestion des eaux sur site industriel
  - Inventaire de la base de données hydrologiques et hydrogéologiques
  - Analyses en laboratoire de la turbidité et des Matières En Suspension (MES)
- 2011 :** **Stagiaire technicienne environnement hydrologie – Koniambo Nickel SAS – NC**  
(3 mois)
- Mise en relation de la turbidité et des MES des eaux de surface
  - Analyses en laboratoire de la turbidité et des MES
  - Maintenance du parc d'instrumentation des cours d'eau
- 2009 :** **Stagiaire technicienne topographe – Cabinet Crutchet Géomètre – NC**  
(3 mois)
- Récolement d'implantation de bâtiment
  - Levé topographique et traitement des données en plan
  - Mise aux normes d'un terrain de football
- 2008 :** **Technicienne environnement minier – Le Nickel SLN – NC**  
(6 mois)
- Réaliser et superviser les ouvrages hydrauliques sur site minier
  - Cartographie des écoulements des eaux sur site minier
  - Entretien des ouvrages hydrauliques en place

## LANGUES ET INFORMATIQUE

**Anglais :** Bonne compréhension et expression (écrit et oral)

**Informatique :** Bonne maîtrise des logiciels: R, Map Info, Autocad, Qgis et Arcgis  
Bonne maîtrise des outils Microsoft Office : Word, Excel, Powerpoint, One Note

## EXPÉRIENCES EXTRA-PROFESSIONNELLES

**2016-2019** Secrétaire - Comité province Sud de HANDBALL

**2014-2016** Secrétaire adjointe - Association sportive du Central Sport Sinöj – Section Handball

**2015** Ambassadrice scientifique pour la Province Nord - Fête de la science - Touho

**2014** Participation à la conférence internationale sur les océans et les rivières (ICOR) – Fiji National University (Namaka campus)

## AUTRES ACTIVITÉS

**Loisirs :** Licenciée au handball depuis 6 ans, le cinéma, et les randonnées

**Centres d'intérêts :** La photographie, la cuisine, et les voyages