

# Olivier ROQUES 23 ans

26 cours Franklin Roosevelt Tel : 06 59 14 13 78 [olivier.roques24@gmail.com](mailto:olivier.roques24@gmail.com)

69006 Lyon

Permis B



## FORMATIONS

---

- 2016 – 2018 **Master Sciences pour l'environnement**, parcours Gestion de l'environnement et écologie littorale, Université La Rochelle, **mention Bien**
- 2014 – 2016 **Licence Sciences du Vivant**, parcours **Biologie marine**, Université La Rochelle, **mention Assez bien**
- 2013 **Baccalauréat Scientifique**, Lycée François Mitterrand, Moissac

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

---

- Janvier – Juin 2018 Stage écotoxicologie à **l'INSERM et EPOC à Bordeaux, FRANCE**  
« Etude comparée de la cytotoxicité et des mécanismes d'internalisation de nanoparticules d'argent (AgNP) *in vitro* sur cultures de cellules hématocytaires de bivalves et endothéliales d'artères pulmonaires humaines »  
**Mots clés** : culture de cellule, Test WST1, stress oxydant, comète, synthèse de AgNP
- Avril – Août 2017 Stage écotoxicologie **CEAEQ à Québec, CANADA**  
« Étude de la toxicité et de la distribution subcellulaire d'une terre rare, l'yttrium, sur deux organismes d'eaux douces (*Daphnia Magna* et *Oncorhynchus mykiss*) »  
**Mots clés** : Elevage, CL 50, ICP-MS, dissection, fractionnement subcellulaire
- Avril – Mai 2016 Stage écotoxicologie **ENTPE à Lyon, FRANCE**  
« Etude de la réponse de daphnies encagées exposées en différents points de la zone littorale du Lac du Bourget (Survie, croissance et activité de broutage) »  
**Mots clés** : Elevage, CL 50, essai *in situ*, biomarqueur

## COMPETENCES

---

### Savoir-faire

- Echantillonnages de terrain
- Exposition *in situ*
- Elevages (daphnies, bivalves, truites)
- Bioessais en laboratoire (CL50)
- Culture de cellules (humaines et bivalves)
- Fractionnement subcellulaire et minéralisation
- Dosages protéiques et enzymatiques
- Test cytotoxicité (WST-1), Stress oxydant (ERO)
- Biostatistiques descriptives et analyses multivariées (Test de significativité, ANOVA, ACP)
- Recherches bibliographiques

### Appareils de laboratoire

- Spectrophotomètre
- Sonicateur
- CCM
- Compteur à particules
- Lyophilisateur
- Chambre stérile

### Champs d'expertise

- Ecologie
- Océanographie
- Biochimie
- Droit de l'environnement

### Logiciels maîtrisés

- Logiciel R/R studio
- SIG (ArcGIS)
- Excel / Word
- Imagé J

### Langues

- Anglais intermédiaire (B2)
- Espagnol (A2)

## PUBLICATIONS

---

Cardon PY, Roques O, Gruyer N, Caron A, Rosabal M, Fortin C, Amyot M (En cours) Rôle de la distribution subcellulaire dans le transfert trophique de l'yttrium

## DIVERS

---

- Sports : Pratique la plongée (niveau 1), Badminton en simple et double en compétition  
Joueur d'échec en club, 2054 élo