

Benoît Aliaga

Doctorant

Bourse ministérielle handicap 2014

benoit.aliaga@etudiant.univ-perp.fr

Cursus

2014-2017 **Doctorant au laboratoire IHPE UMR 5244 - CNRS - Université de Perpignan (66)**
Genome-wide comparison of chromatin structure changes in infective forms of parasitic flatworms.

Directeurs : Christoph Grunau et David Duval

2013-2014 **Master 2 BIMoPoDD Génomique Environnementale - Université de Perpignan (66)**
Epigénétique, protéomique, génomique, statistiques

2011-2013 **Master 1 BIMoPoDD Génomique Environnementale - Université de Perpignan (66)**
Epigénétique, évolution moléculaire, régulation génique, parasitologie, génomique et statistiques

2011 **Licence Biologie - Ecologie - Université de Perpignan (66)**
Biologie cellulaire et moléculaire, physiologie, génomique, écologie, biologie du développement

2003-2005 **Premier Cycle des Etudes Médicales - Université Paul Sabatier (31)**
Histologie-embryologie, biologie cellulaire, biochimie, anatomie and physiologie

2003 **Baccalauréat S - CSES « Jean Lagarde » Ramonville St-Agne (31)**

1998 **Brevet des Collèges - CNED (Centre National d'Enseignement à Distance)**

Stages

❖ **Janvier à Juin 2014** Laboratoire Ecologie et Evolution des Interactions - UMR5244 CNRS/UPVD
Analyse pan-espèce de la méthylation de l'ADN avec des outils bioinformatiques
sous la direction de Christoph GRUNAU et Jan BULLA

Stage réalisé dans le cadre de mon Master 2 Génomique Environnementale à l'Université de Perpignan.

❖ **Janvier à Août 2013** Département Ecologie et Evolution - Université de Lausanne (Suisse)
Telomere length, individual quality and fitness
sous la direction de Pierre BIZE

Ce stage non obligatoire devait se terminer fin Juin. Il a été reconduit pour 2 mois supplémentaires.

❖ **Février à Avril 2012** Laboratoire Ecobio - UMR 6553 - CNRS/Université de Rennes
Reconstruction et assemblage des copies de l'ADN ribosomal (ADNr 45S)
chez les Spartines polyploïdes

sous la direction d'Armel SALMON et Malika AÏNOUCHE

Stage réalisé dans le cadre de mon Master 1 Génomique Environnementale à l'Université de Perpignan

❖ **Mai à Juillet 2011** Conseil Général des Pyrénées-Orientales - Pôle Eau potable-Assainissement
Les pesticides et leurs impacts sur l'environnement et la santé

Stage non obligatoire

❖ *Juillet 2010*

Mairie de Perpignan - Direction Hygiène et Santé

Les champs électromagnétiques dans la ville de Perpignan et les habitats insalubres

Stage non obligatoire

Congrès

6^{ème} journée du réseau IMH (Interaction Micro-organisme Hôtes) à Montpellier, le 19 Novembre 2014.
Titre de la présentation: *Genome-wide comparison of chromatin structure changes in infective forms of parasitic flatworms.*

Poster

J. Boutte, **B. Aliaga**, J. Ferreira de Carvalho, O. Lima, S. Coudouel, D. Naquin, P. Wincker, J. Poulain, C. Da Silva, M. Ainouche and A. Salmon. Automated detection of duplicated copies from NGS data: application to 45S rDNA and coding genes in hexaploid *Spartina* species (Poaceae). International Conference on Polyploidy, Hybridization, and Biodiversity (ICPHB), 7-10 May 2012, Průhonice, Czech Republic.

Compétences

- Biologie: Extraction d'ADN, PCR, qPCR, Clonage, Nanodrop, Electrophorèse bi-dimensionnelle, Manipulation du Robot Freedom evolution 2 (TECAN)
- Bioinformatique: Jalview, Blast, IGV, Seqclean, LinReg PCR
- Logiciels statistiques: JMP, R
- OS: Windows, Mac, Linux
- Bureautique: LibreOffice, Excel, PowerPoint, Keynotes
- Languages programmation: HTML5 & CSS 3, R

Langues

Français: langue maternelle

Anglais: bon niveau (lu, parlé et écrits)

Langue des Signes Française: bilingue

Autres informations

- Volontaire pour la Fête de la Science (2012 et 2013).
- En 2002-2003, j'ai participé aux Olympiade de la Chimie à Toulouse (31)
- Depuis 2009, je suis membre du CA de l'Association APIDA 66 (Association pour l'Intégration des Déficiants Auditifs des Pyrénées-Orientales). Je suis, également, Vice-Président de cette association depuis 2012.
- 2^{ème} au Championnat départemental d'Echecs (Championnat scolaire) en 1999 (Tarn et Garonne, 82). Champion départemental (Tarn et Garonne) de Tennis par équipe et capitaine de l'équipe 17/18ans en 2000 (Fédération Française de Tennis), Champion départemental UNSS (Union Nationale du Sport Scolaire) Handball en 2001 (Herault, 34), 2^{ème} au Championnat régional UNSS (Midi-Pyrénées) par équipe de Tennis de Table en 2002. Arbitre de la finale Elite Régional UNSS (Midi-Pyrénées) de Tennis de table en 2002.
- De 1992 à 1994, j'ai fait du théâtre à l'Amicale Miramontoise (Tarn et Garonne, 82).
- Avril 2014: Diplôme des Prévention et Secours Civiques de niveau 1 (PSC1)
- Voyages en Suisse, Angleterre et Espagne.