

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 Déficients 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.