



Pauline Buso

DOCTORANTE

Sensible à la préservation de la biodiversité, je souhaite m'orienter dans la recherche scientifique afin de comprendre et prédire les processus d'évolution, d'adaptation et de diversification des organismes en réponse aux changements environnementaux.

Contact

+33 6 87 76 89 90

pauline.buso@ifremer.fr

24 bis Rue Ronde, 66400 Céret,
France

PARCOURS ACADEMIQUE

| | |
|-------------|---|
| 2023 - 2026 | Doctorat - Biologie des Interactions, Omics, Bioinformatique <i>Laboratoire Interactions-Hôtes-Patogènes-Environnement (IHPE), Montpellier-Perpignan</i> |
| 2021 - 2023 | Master international Functional Biology & Ecology (FBE) - EUR TULIP <i>Université Paul Sabatier III et Université Via Domitia (Toulouse, Perpignan)</i> |
| 2019 - 2021 | Licence Biologie des Organismes, Populations et Ecosystemes (BOPE) <i>Université Paul Sabatier III (Toulouse)</i> |
| 2017 - 2019 | DUT Génie Biologique - Option Agronomie <i>IUT de Perpignan</i> |

STAGES :

CENTRE OF INTEGRATIVE GENETICS (CIGENE)

As, Norvège | 2022 -2023 | 6 mois

- Conséquences génétiques de la domestication parallèle chez les populations de saumon d'Atlantique
 - Identification des régions génomiques fonctionnelles sous sélection artificielle
 - Estimation des conséquences phénotypiques
 - Structure génétique

Référente : Marie Saitou, marie.saitou@nmbu.no

LABORATOIRES INTERACTIONS HOTES-PATHOGENES-ENVIRONNEMENT (IHPE) ET GENOME ET DEVELOPPEMENT DES PLANTES (LGDP)

Perpignan | 2021 - 2022 | 6 mois

- Suivi de population de Grand Tétrás en Réserves Naturelles Catalanes par approche génétique et échantillonnage non-invasif
 - Taille de population et sexe-ratio via microsatellites et amplification du gène sexuel (CHD)
 - Coefficient de consanguinité (Fis) et structure génétique
 - Etude du niveau de stress relatif au niveau de dérangement
 - Détermination de la charge parasitaire et de la diète (metabarcoding)

Référent : Joris Bertrand, joris.bertrand@univ-perp.fr

LABORATOIRE EVOLUTION ET DIVERSITÉ BIOLOGIQUE (EDB)

Toulouse | 2021 | 3 mois

- Evolution du métissage des populations humaines de Papouasie-Nouvelle-Guinée
 - Cartographie des croisements génétiques entre Austronésiens et Papous en Nouvelle-Guinée
 - Etablissement d'un scénario démographique expliquant la variation

Référent : Nicolas Brucato, nicolas.brucato@univ-tlse3.fr

EUROPHINS AGROSCIENCES

Orange | 2018 | 3 mois

- Mise en place et suivi d'efficacité de pesticides de biocontrôle sur le puceron vert du pêcher
 - Essais biologiques sur plusieurs espèces végétales
 - Application de pesticides de biocontrôle
 - Statistiques

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

SAISONNIER - CAMPING LES CASTELLETTS

Saint Jean Pla de Corts | étés 2022 et 2023

- Réceptionniste

SAISONNIER - COOPERATIVE LA MELBA

Céret | été 2021

- Tri et conditionnement de fruits

CDI ETUDIANT - LA POSTE

Toulouse | 2019 - 2021 | 2 ans (étés et samedis matins)

- Chargée de clientèle, service Courriers Colis et service Bancaire

COMPETENCES ET EXPERTISE

STATISTIQUES : R (tests paramétriques et non paramétriques, test de corrélation, régression linéaires, Model averaging, GLMM, ggplot). Avancé.

GRAPHIQUE : Qgis, GIMP. Intermédiaire.

BIOINFORMATIQUE : bash : genotype calling, mapping, traitement de fichiers, analyses de génomique des populations. Avancé.

TRAITEMENT DE TEXTE : pack office. Avancé.

TRAVAIL DE LABORATOIRE : extraction d'ADN, PCR, Electrophorèse, microbiologie. Intermédiaire.

TRAVAIL DE TERRAIN : échantillonnage

LOISIRS

Danse (12 ans), randonnée, course à pieds, plongée (masque/tuba/apnée), voyages, photographie amateur

Langues

Anglais 

Français 

Allemand 

Références

EUR TULIP : www.labex-tulip.fr/La-Graduate-School/Le-Master-TULIP-GS 

LinkedIn : Pauline Buso 