



## EXPERIENCES

## Biologie moléculaire - Biochimie - Ecologie

- 2020 :**  
**4,5 ans**  
**Chef projet R&D - Entreprise Calopor Finistère (équipementier agricole)**  
Chef projet R&D ; mise en place d'expérimentations (analyses physiques et biologiques, prélèvements bactériens, observations comportementales, gestions de données) analyses et restitutions ; collaborations scientifiques et gestion de financements  
Jeanne, T., et. al.(2025). Impact of Novel Aeration Strategies on Ammonia (NH3) and Methane (CH4) Emissions and Their Influence on Bacterial Diversity in Swine Farms. *Journal of the ASABE*, 68(4), 683-693.
- 2018 :**  
**3,5 ans**  
**Thèse de doctorat - Station biologique de Roscoff**  
Thèse sur l'effet de l'instabilité/stabilité thermique de l'environnement sur le potentiel adaptatif et les stratégies évolutives des invertébrés marins. Prélèvements, analyses génétiques en laboratoire (extraction, purification, amplification d'ADN et d'ARN et construction de banques pour séquençage) et bioinformatiques (traitement des séquences brutes)  
Bioy, A., et. al.(2022). Balanced polymorphism at the Pgm-1 locus of the Pompeii worm *Alvinella pompejana* and its variant adaptability is only governed by two QE mutations at linked sites. *Genes*, 13(2), 206.
- 2014 :**  
**6 mois**  
**Thèse de master - Station biologique de Roscoff**  
Etude de la sélection d'un polymorphisme adaptatif de la phosphoglucomutase d'*Alvinella pompejana* (analyses de protéines par surexpression, purification sur colonne, mesure de stabilité et d'activité)
- 2013 :**  
**6 mois**  
**Thèse de master - Universidad Autónoma Madrid**  
Etude de l'effet des barrages sur l'état écologique des rivières dans la région de Madrid
- 2010 :**  
**2 mois**  
**Stage de licence - Institut de Biologie des Plantes Université d'Orsay**  
Optimisation de la surexpression des sous-unités d'un complexe protéique de régulation du métabolisme



## FORMATIONS

- 2014-2018 :** Sorbonne Université - Doctorat Ecologie - Génétique des populations
- 2013-2014 :** Université d'Orsay (Paris XI) - Master 2 Ecologie, Biodiversité Evolution
- 2012-2013 :** Universidad Complutense Madrid - Master 1 Ecologie



## COMPETENCES

- Génétique : & Biochimie** : Prélèvements, construction de banques pour séquençage RAD, traitement et lecture des séquences (logiciel et interfaces : Stacks, Structure, Genepop, Bowtie, R), notions de lignes de commande, surexpression, purification et analyse des propriétés physico-chimiques de protéines
- Présentation :** Adaptation au public spécialisé et vulgarisation pour des publics variés (administratif, scolaire, agricole, etc.)
- Gestion projet :** Demande de financements et suivi de dossiers, collaborations avec une diversité d'acteurs en lien avec la recherche, les financements et la propriété intellectuelle
- Langues :** Espagnol C1 - Anglais B1
- Savoir être :** Travail en équipe - Organisation - Rigueur - Sens du détail - Adaptabilité



## AUTRES EXPERIENCES

- 2015 :** Présidence de l'Association des Jeunes Chercheurs de Roscoff (organisation de conférences et événements, création et distribution de bourses étudiantes, gestion d'une boutique) - gestion de projets, travail d'équipe
- 2012 :** Vente mise en rayon Jardiland - Val de Marne / déménagement nettoyage ANER - Val-de-Marne
- 2008/2011 :** Vacations cardiologie chirurgie vasculaire - admissions urgences hôpital Mondor - Val-de-Marne
- 2009-2011 :** CDI étudiant vente et mise en rayon Simply Market - Val-de-Marne



## CENTRES D'INTERET

Voyages - Randonnées et sports de plein air - Jardinage et Botanique - Bricolage - Cuisine