



Formation

En cours	Thèse Océanographie Chimie – Sorbonne université, Station Biologique de Roscoff, France
2016/2017	Master optimisation des protocoles expérimentaux , mention assez bien – UBO, Brest, France
2014/2016	Master chimie de l'environnement marin , major mention bien – IUEM, Plouzané, France
2013/2012	Licence chimie – UBO, Brest, France
2010/2012	DUT Mesures Physiques – Option mesure et contrôles physico-chimiques – IUT de Lannion, France

Compétences

Chimie marine

- **Prélèvements** en mer et **analyse** des **paramètres hydrologiques**.
- Connaissances dans les **cycles biogéochimiques** (cycle du carbone, cycle de l'azote), **chimie des écosystèmes, océanographie physique**.
- Etude de données **haute fréquence**.

Informatique

- Langage : C, Matlab, R, Labview, VBA.
- Logiciels : Suite Office, Ocean Data View, SIMCA P+, Nemrodw, Statistica, Masslynx, LABS.
- C2i Acquis en 2012

Analyse

- Techniques d'analyses/caractérisation : RMN, spectroscopie Raman, spectroscopie IR, UV-Visible, spectroscopie de masse (ICP-AES, ICP-MS, TI-MS, MS/MS), absorption/émission atomique, fluorescence X.
- **Statistiques** pour l'analyse des données (ANOVA, ACP, PLS, PDS...)
- Maîtrise des processus de **validation de méthodes** et des **plans d'expériences**
- Formé au **management de qualité** (ISO 9001 v.2015) et au **management environnemental** (ISO 14001 v. 2015)

Langues

- Anglais (pratique professionnelle : présentations orales, écriture de rapports), Espagnol (Niveau scolaire)

Expérience

2018 (2 mois)	Campagne en Mer – Projet ORCHESTRA, NOC, Southampton <ul style="list-style-type: none">▪ Analyse du pCO₂ par VINDTA - Océan Atlantique Sud entre Rio de Janeiro (Brésil) et Le Cap (Afrique du Sud) - 42 jours.
2017/2018	Stage recherche/Début de thèse – Station biologique de Roscoff, S.U./Région Bretagne, Roscoff, France. Etude des processus contrôlant les échanges air-mer de CO₂ et l'acidification des écosystèmes du plateau continental de l'échelle diurne à décennale <ul style="list-style-type: none">▪ Analyse de l'alcalinité et du pH pour déterminer le pCO₂ afin de vérifier s'il y a dérive de capteurs haute fréquence.▪ Analyse de données haute fréquence de pCO₂ et des autres paramètres fondamentaux dans un environnement côtier (Ouest de la Manche) par des détecteurs placés sur une bouée.▪ Utilisation d'outils statistiques : Ondelettes et analyse multivariée
2016 (6 mois)	Stage recherche – LEMAR, IUEM, Plouzané, France. Analyse élémentaire et isotopique des eaux fluviales sous influence agricole <ul style="list-style-type: none">▪ Analyse élémentaire par ICP-AES et ICP-MS dans les eaux de rivières bretonnes pour comparer l'impact agricole à un milieu naturel.▪ Analyse du rapport isotopique ⁸⁷Sr/⁸⁶Sr par TI-MS pour évaluer l'importance des nappes souterraines dans la mobilité de certains éléments.
2015 (3 mois)	Technicien de laboratoire – Laboratoire de suivi de fabrication, LAITA, Ploudaniel, France Suivi de fabrication de produits laitiers <ul style="list-style-type: none">▪ Suivi de fabrication de produits laitiers : indexation des échantillons sur LABS, prélèvements d'échantillons pour suivis microbiologiques et chimiques.▪ Analyse physico chimique (IR, texture, viscosité, masse volumique, pH...).▪ Communication avec les acteurs de la fabrication des produits (ouvriers, analystes, R&D).
2015 (2 mois)	Stage ingénieur – Laboratoire de chimie marine, IRD, Plouzané, France Mise au point de la chaîne analytique pour l'analyse de l'oxygène dissous <ul style="list-style-type: none">▪ Mise en place d'une chaîne analytique.▪ Application des normes qualité.▪ Préparation d'une campagne en mer/Exploitation de résultats de campagne.▪ Encadrement de stages
2012 (3 mois)	Stage technicien – Laboratoire de métrologie et de chimie, SHOM, Brest, France Calibration et optimisation d'un densimètre <ul style="list-style-type: none">▪ Métrologie, calibration/optimisation d'un densimètre en vue de le substituer aux salinomètres▪ Utilisation de LabView
2010, 2013-14	Cours particuliers – Mathématiques, Physique, Chimie et techniques de travail, niveaux 4 ^{ème} et 3 ^{ème}
2010 à 2015	Emplois saisonniers – agent d'entretien à l'hôpital ; mise en rayon ; agent d'entretien voirie.



Présentations

- High-frequency monitoring of biogeochemical parameters using a cardinal buoy in the Western English Channel: implication for the study of air-sea CO₂ fluxes, **Poster**, 7th SOLAS Summer School, 24 July/3 August 2018, Corse, France.
- High-frequency study of processes controlling air-sea CO₂ fluxes in the Western English Channel, **Poster**, COAST Bordeaux, Novembre 2017, France
- Participation au Challenge de chimométrie, **Talk**, 19th Congrès of Chimimétrie 2017, AgroParisTech, Paris, France
- Stabilisation et répulsion coulombienne de molécules multichargées en phase gaz, **Poster**, 6^{ème} Journée de la chimie (2014), UBO, Brest, France

