



VARENNE Alix

195 Rue de l'innovation
83170 BRIGNOLES
FRANCE
Email > a.varenne42@gmail.com

13/05/1993
Français
Permis B
Tel > 0780578117

Niveau Anglais : Confirmé (TOEIC 890 –
Cambridge C1)
Plongée professionnelle : Certificat
d'Aptitude à l'Hyperbarie Mention B
Classe 0



Formations

- 2017 – 2019 > **MASTER SCIENCES DE LA MER PARCOURS OCEANOGRAPHIE BIOLOGIQUE ET ECOLOGIE MARINE (MENTION BIEN ; CLASSEMENT 10/43)** > *AIX-MARSEILLE UNIVERSITE*
- 2015 – 2016 > **GRADUATE CERTIFICATE IN APPLIED SCIENCE (MARINE ENVIRONNEMENT) – MARINE CONSERVATION (MENTION BIEN)** > *UNIVERSITY OF TASMANIA (AUSTRALIE)*
- 2015 > **GENERAL INTENSIVE ENGLISH LANGUAGE COURSE** > *SOUTH AUSTRALIA COLLEGE OF ENGLISH (AUSTRALIE)*
- 2013 – 2015 > **LICENCE ECOLOGIE & BIOLOGIE DES ORGANISMES** > *UNIVERSITE MONTPELLIER II*
- 2011 – 2013 > **DUT GENIE BIOLOGIQUE OPTION GENIE DE L'ENVIRONNEMENT** > *AIX- MARSEILLE UNIVERSITE – UNIVERSITE DE PROVENCE, SITE DE DIGNE-LES-BAINS*



Expériences professionnelles

- JUIN 2021 – EN COURS > **ECOCEAN (34) – ECOSEAS, UNIVERSITE COTE D'AZUR (06)** > *PHD – THESE DOCTORALE SOUS DISPOSITIF CIFRE - ÉTUDE DE LA DIVERSITE FONCTIONNELLE DES NURSERIES ARTIFICIELLES DANS LES ZONES PORTUAIRES ET DE LEUR CONNECTIVITE TROPHIQUE AVEC LES ECOSYSTEMES ADJACENTS*
- JANVIER 2019 – JUIN 2019 > **DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'AMBIENTE E DELLA VITA (DISTAV) - UNIVERSITY OF GENOA (ITALY)** > *STAGE DE FIN D'ETUDES : CARACTERISATION ET CHANGEMENTS DES COMMUNAUTES BENTHIQUES MEDITERRANEENNES DE L'AIRE MARINE PROTEGEE DE PORTOFINO FACE AUX PRESSIONS ANTHROPIQUES ET NATURELLES (TRAVAUX EN COURS DE PUBLICATION)*
- SEPTEMBRE 2017 – JUIN 2018 > **COLLEGE STEPHANE MALLARME, MARSEILLE (13)** > *EMPLOI ASSISTANT D'EDUCATION*
- JANVIER 2016 > **RHYLL INLET STATE WILDLIFE RESERVE (PHILLIP ISLAND, AUSTRALIE)** > *VOLONTARIAT, MIS EN PLACE D'UN PARCOURS PEDAGOGIQUE DANS LES MANGROVES ET ZONES HUMIDES RAMSAR*
- JUILLET - AOUT 2015, 2016 ET 2017 > **VITALAIRE, RIVE DE GIER (42)** > *EMPLOI INTERIMAIRE – CHAUFFEUR LIVREUR EN APPROVISIONNEMENT EN OXYGENE*
- OCTOBRE 2015 > **ECOBARGE CLEANSEAS (AIRLIE BEACH, AUSTRALIE)** > *VOLONTARIAT, NETTOYAGES DES PLAGES, SAUVETAGE ET REHABILITATION DES TORTUES MARINES*
- 2014-2015 > **SM² - SOLUTIONS MARINES (VILLENEUVE-LES-MAGUELONE)** > *PROJET TUTEURE – RECHERCHE & VALORISATION DES VEGETAUX MARINS DANS UNE OPTIQUE DURABLE*
- AOUT 2013 > **ELIFRANCE (LA TALAUDIÈRE)** > *TECHNICIEN DE CHAINE DE PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE*
- AVRIL 2013 – JUILLET 2013 > **ASEPTIC FLUID SYSTEMS (SAINT-ISMIER)** > *STAGE – ETUDE, CONCEPTION ET DEVELOPPEMENT*
- 2013 > **VERDON ENVIRONNEMENT (LES-SALLES-SUR-VERDON)** > *PROJET TUTEURE- MANAGEMENT DES RIVES DU LAC DE STE-CROIX POUR UN TOURISME DURABLE*
- JUILLET 2012 > **ERDF (SAINT-ETIENNE)** > *STAGE – GESTION DES DECHETS CHIMIQUES*



Compétences et Intérêts

SCIENTIFIQUES

- › Sorties terrains :
 - › Dénombrement et identification des communautés benthiques méditerranéennes (réalisation de quadrats, analyse de photographies et traçage de transects)
 - › Recherches bibliographiques, capacités à rédiger et synthétiser
 - › Restauration écologique des zones portuaires, côtières, zones humides et mangroves
 - › Prélèvement en mer : Echantillonnage des espèces benthiques, Bouteille Niskin, Sonde CTD, Prélèvement planctonique, Dragage de fond, Disque de Secchi, carottage sédimentaire
- › Analyses en Laboratoire :
 - › Analyses isotopiques, Dosage d'éléments chimiques
 - › Analyse microbiologiques
 - › Outils Statistiques (ANOVA, PERMANOVA, MDS, nMDS, Pearson...)
- › Apprentissage théorique :
 - › Fonctionnement des écosystèmes marins (mangroves, herbiers de posidonie, coralligènes, récifs coralliens...)
 - › Résilience des écosystèmes dans une optique de conservation
 - › Gestion de biodiversité : fonctionnement des Aires Marines Protégées, invasions et transferts biologiques, valeur économique des écosystèmes, échanges avec les acteurs économiques du milieu marin, problématique de changement global.
 - › Analyse des paramètres environnementaux
 - › Cartographie, Système d'Informations Géographique (SIG) : ArcGIS, QGIS, GoogleEarth, Géoportail...
 - › Détermination des communautés benthiques Méditerranéennes (écosystèmes, associations d'espèces, espèces clés et communautés)
 - › Perturbations anthropiques (changement global, surexploitation des ressources marines, acidification des océans, pollutions, aménagement du littoral, fragmentation/perte d'habitats)

INFORMATIQUES

- › Bureautique : Word, Excel, Power Point, Publisher, Teams, Skype...
- › Google : Chrome, Traduction, Drive
- › Recherches bibliographiques : Google Scholar, Web of Sciences, Zotero, Researchgate
- › Cartographie (SIG) : Google Earth, QGIS, ArcGIS, GéoPortail
- › Statistiques et Modélisation : R, Matlab, Image J, Past3

AUTRES

- › Maîtrise de l'Anglais et du Français, bases solides en Espagnol et notions d'Italien
- › Travail en autonomie ou par équipe, motivation, esprit d'équipe, implication dans le travail, capacité d'analyse, curiosité et bonne humeur

SPORTS

- › Plongée Sous-marine (Certificat d'Aptitude à l'hyperbarie classe 0 mention B, Niveau 2 FFESM et PADI Open Water Diver)
- › Surf, Wakeboard
- › Tennis, Badminton, Volleyball, Football

VOYAGES

- › Australie, Costa Rica, Italie, Corse, Maroc, Irlande, Espagne, Pays-Bas, Angleterre, USA ...