

Edouard COLLIN

Né le 19/07/1985 à Dinard (35)
4 Rue du Suet, 35780 La Richardais
Tél : 07.68.50.46.42
Email : edouard.collin@hotmail.fr
N° Marin : 20165546-S



Ingénieur Hydrologie/Chimie Marine
Plongeur Hyperbare Classe 1B
Matelot de pont
Permis B
Permis mer Côtier

DIPLOMES ET FORMATIONS

- 2016** **Certificat d'Initiation Nautique (CIN) ou Matelot de Pont**
Ecole Maritime de La Réunion : Navigation/Météorologie, Quart Passerelle, Sécurité
Survie/Incendie, Balisage/Signaux/Règles de barre, Manœuvre, Matelotage,
environnement réglementaire maritime.
-
- Aptitude à l'Hyperbarie mention Classe 1B**
Bourbon Plongée: Aptitude à tout type de travaux manuels subaquatiques, ne nécessitant
que la force des bras, jusqu'à 30m de profondeur.
-
- 2009/2010** **Master2 Sciences de la Terre et de l'Environnement, Ecologie** Spécialité ENVOLH.
Univ. Bordeaux 1. Thématiques : Océanographie et Biogéochimie côtière ;
Paléoclimatologie ; Sédimentologie profonde, Aménagement côtier.
-
- 2008/2009** **Master1 Sciences de la Terre et de l'Environnement, Ecologie** Spécialité ENVOLH.
Univ. Bordeaux 1. Thématiques : Transferts métalliques ; Géologie de l'Environnement ;
Océanographie physique et chimique ; Bases méthodologiques pour les sciences de
l'environnement ; Ecosystèmes marins.
-
- 2008** **Licence Sciences de la Terre et de l'Univers**
Univ. Pierre et Marie CURIE (Paris VI). Thématiques: Sédimentologie, Hydrologie et
Hydrogéologie, Géologie structurale, Cartographie, Géomorphologie, Hydrodynamique côtière,
Statistiques et Programmation pour les Sciences de la Terre.

EXPERIENCES MARITIMES PROFESSIONNELLES

- CDD**
2016-2017
(6 mois) **Matelot-Plongeur chez Laurent Jehanno Armement (St Malo)**
Récolte manuelle de coquilles st Jacques, en plongée sous-marine avec système autonome.
Entretien du bateau et du matériel de plongée, sécurité surface et pilote.
- CDD**
Mai 2017
(1 mois) **Matelot de pont sur VAIMITI (Yacht à voile de 40m)**
Convoyage de St Martin (Antilles) à Marseille. Préparation à la transat, réparations, navigation.

EXPERIENCES DE RECHERCHE

VSC 2014-2015 (1 an)	Ingénieur « Hydrologie et Chimie Marine » à la DOI (Délégation Océan Indien) Ifremer Réunion Aide à maîtrise d'ouvrage (DCE, Extension Port Est Réunion). Appui au développement de l'outil MarsWeb pour le modèle HYDRORUN Sud Ouest Océan Indien. Appui au SIH (mesures sur grands pélagiques lors des débarquements de pêches). Responsable logistique local pour la campagne d'acquisition hyperspectrale HYPERCORAL (Ifremer, UBO). Acquisition de Vérités Terrains pour la campagne hyperspectrale HYSCORES (Ifremer, UBO) : Caractérisation des habitats benthiques autour de La Réunion et identification des espèces coralliennes. (Responsable : Michel ROPERT)
CDD 2011-2012 (1 an)	Ingénieur d'Etude UBO à l'UMS 3113 de l'IUEM (Institut Univ. Européen de la Mer) Mise en place d'un service de Métrologie des capteurs physico-chimiques du parc d'instrumentation mobile de l'IUEM. Validation des méthodes, ajustage-étalonnage, déploiement du matériel et formation des demandeurs, gestion du stock de capteurs/sondes, traitement des données, Métrologie des capteurs MAREL IROISE, et du Minilab embarqué sur Cheminée Poujolat-IMOCA60 pour le Vendée Globe 2012. (Responsable : Laurent CHAUVAUD)
CDD 2011 (1 mois)	Ingénieur d'Etude au LOCEAN SNAPOCO₂ PARIS (Service National d'Analyse des Paramètres Du Carbone Océanique) Analyse de l'Alcalinité et DIC pour la communauté scientifique française. (Resp : Nicolas METZL)
Vacations 2010-2011 (6 mois)	Assistant ingénieur CNRS à la Station Biologique de Roscoff UMR 7144, équipe Chimie-Marine Univ. Paris VI, chef d'équipe : P.Morin Mise en place et validation de la mesure de l'alcalinité, et différentes campagnes en mer. Valorisations en co-auteur: <ul style="list-style-type: none">• Bozec <i>et al.</i> 2011: <i>Temporal dynamics of the carbonate system in the western English Channel at station ASTAN.</i>• Marec <i>et al.</i> 2013: <i>Seasonal and latitudinal variability of the CO₂ system in the western English Channel based on Voluntary Observing Ship (VOS) measurements.</i>
Vacations 2006-2007	Assistant Ingénieur au LOCEAN SNAPOCO₂ PARIS (Service National d'Analyse des Paramètres Du Carbone Océanique) Analyse de l'Alcalinité et DIC pour la communauté scientifique française. (Resp : Nicolas METZL)

COMPETENCES TECHNIQUES SCIENTIFIQUES

Terrain	Campagnes océanographiques 2007 : Observateur campagne SURATLANT (transect Islande-Terre Neuve) 2010-2011 : Multiples campagnes Somlit à Roscoff, FerryBox/Manche, CarboRhône1 2012 : Multiples campagnes en rade de Brest 2014-2015 : campagnes HYPERCORAL et HYSCORES à La Réunion, cartographie des fonds coralliens. - Nombreuses expériences maritimes professionnelles et personnelles.
Analyses	Dosages : métaux dissous et particulaires (ICP-MS), Alcalinité totale (méthode potentiométrique d'Edmond), DIC, Chlorophylle, Oxygène Dissous, Nutriments, Turbidité
Outils informatiques	Notions de SIG (ERDAS Imagine, QGIS) Déploiement/étalonnage de sondes Physico-Chimiques multiparamètres type NKE, YSI, AANDERAA, pour l'étude des milieux aquatiques.
Langues	Anglais : lu, écrit, parlé Espagnol : lu, écrit, parlé

ACTIVITES PERSONNELLES

Sports nautiques (Voile, Surf-Bodysurf, Kitesurf, Apnée, Plongée bouteille), Volley-ball, Badminton, Escalade, Pêche, Musique (Guitare Basse et Percussions)