******* *********
13/01/1985 (39 ans)
Permis B

** *** ******* ** *******
Brest (29200)
****
**********@*******.***

Ingénieur Océanographe Spécialisé en modélisation hydrodynamique et sédimentaire, Sénior

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

sept. 2020 / aujourd'hui — **Experts en états de mer**
SHOM (Brest, 29)

sept. 2008 / — **Ingénieur d'études spécialisé en modélisation hydrodynamique et sédimentaire**
Actimar (Brest, 29)

? Réalisation d'études météo-océaniques dans le monde entier, en zone hauturière, côtière, littorale ou portuaire :
** Construction, mise en œuvre et qualification de systèmes de modélisation numérique hydrodynamique et*
sédimentaire à haute résolution,
** Analyse et caractérisation des conditions météo-océaniques (vent, état de mer, courant, niveau d'eau,*
température, salinité, dynamique sédimentaire, stabilité du trait de côte...),
** Réalisation de calculs statistiques avancés visant à déterminer des valeurs de dimensionnement de structures*
marines, des conditions d'opérabilité, fréquence et persistance de phénomènes, prévision de dérive...,
** Collecte, traitement, et exploitation de jeux de données océanographiques de nature et d'origine variées,*
** Expertise des processus physiques météo-océaniques hydro-sédimentaires à différentes échelles spatiotemporelles,*

** Elaboration de solutions d'aménagement de la bande côtière et littorale et des zones portuaires, industrielles,*
touristiques...
** Evaluation des impacts sur le milieu naturel pour l'élaboration de dossiers réglementaires.*

? Développement et mise en oeuvre de systèmes opérationnels de prévisions météo-océaniques temps réel à haute
résolution, utilisés pour l'aide à la décision.

? Elaboration de réponses aux appels d'offres (parties technique et financière, négociation), montage de partenariat
(groupement, co-traitance, sous-traitance), gestion de projet (contraintes techniques, délai, qualité des travaux,
satisfaction client) et des équipes de réalisation,

? Encadrement de stagiaires, formations internes, participation aux conférences et salons,...

? Larges domaines d'application :

** Collectivités territoriales et services de l'Etat : protection du littoral, aménagements côtiers et portuaires,*
pollutions marines, qualité des eaux, suivi de la biodiversité, besoins de la Défense,
** Industriels : énergies marines renouvelables, industries offshore, transport maritime, dragage, clapage en mer,*
rejets d'eaux polluées, dessalement d'eau de mer, gestion portuaire, extraction de granulats, cultures marines.

janv. 2008 / — **Stage de fin d'études , assistant de recherche**
laboratoire Dyneco/Physed à l'IFREMER (Brest, 29)

- Développement d'une modélisation couplée vagues/courants 1D dans le cadre de travaux de recherche sur les
phénomènes de surélévation du niveau moyen (set-up) induite par le déferlement des vagues en zone littorale.
- Modélisation des ondes infra-gravitaires pour évaluer leur rôle sur les variations du niveau moyen.
- Utilisation du code XBeach pour valider le modèle et tenir compte du caractère bidimensionnel des processus.

juil. 2007 / août 2007 — **Stagiaire Hydrographe**
compagnie de dragage BOSKALIS, Papendrecht, Pays -Bas
. Travail en autonomie sur un important projet de création d'îles artificielles au Bahreïn (Moyen Orient) :
"North Bahrain New Town" :
- Levés hydrographiques de contrôle des opérations de dragage, traitement des données, production de cartes.
- Levés topographiques, suivi des opérations de terrassement.

juil. 2004 / août 2004 — **Employé**
La Roche-Maurice, 29

juil. 2003 / août 2003 — **Employé commercial**
centre Leclerc (Landerneau, 29)

janv. 2003 / déc. 2005 — Lycée Kerichen/Vauban (Brest, 29)
: Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles MPSI / PSI,

janv. 2003 / — Baccalauréat Scientifique, mention Très Bien

DIPLOMES ET FORMATIONS

juin 2015 / oct. 2015 — **Formations professionnelles; Fortran, niveau avancé (27 h) et en programmation parallèle Message Passing Interface (27 h)**
Centre National de Recherche Scientifique (CNRS, Gif/Yvette, 91)

sept. 2005 / juin 2008 — **Diplôme d'Ingénieur Hydrographe-Océanographe de l'ENSIETA** - BAC+6 et plus
Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs des Etudes et Techniques d'Armement (Brest, 29)

/ — **Formation Généraliste en électronique, informatique et mécanique**

/ — **Formation Hydrographique (niveau A de l'Organisation Hydrographique Internationale)**

/ — **Formation Océanographique**

/ — **Master II Recherche en Mécanique des Milieux Continus, spécialité « Physique Océan-Atmosphère »** - BAC+5
Université de Bretagne Occidentale (Brest, 29)

COMPETENCES

PSI, Windows, Linux, Unix, Microsoft Office, Word, Excel, PowerPoint, OpenOffice, Matlab, Python, Fortran, GIS, ArcGIS, 3D, Tomawac, Sisyphe, Matisse, BlueKenue, XBeach, SWAN, Delft, MARS, Ifremer, Genesis, Gerris, ANSYS, EMR

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais	Professionnel
Espagnol	Elémentaire

CENTRES D'INTERETS

Aviron, participations aux championnats de Bretagne (2013, 2014, 2015, 2016)., Voile habitable, régates en rade de Brest, plusieurs Tresco Trophée, Tour du Finistère, Cork Week, Natation, Randonnées, loisirs, Culturels, Découverte des pays volcaniques : Islande, Madère, Sicile., Voyages touristiques : Corse, Dublin, Rome, Espagne, Jersey, Cyclades Philatéliste