

Armand Khojasteh

Ingenieur d'études spécialisé en
physique de l'environnement

8 allée Sagardi
Anglet 64600
☎ 06 78 92 36 36
✉ akhojast@gmail.com
Né le 22 Fév 1983 (33 ans)
Célibataire
Permis B
Disponibilité immédiate



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

JUN. 2015 - MAR. 2016

Ingenieur-Modélisateur au bureau d'étude de
Rivages Pro-Tech, Bidart

Gestion opérationnelle de l'environnement

Réaliser et manager des projets dans le domaine de la
gestion opérationnelle de l'environnement ; Exploiter des
outils pour la décision à l'aide de modèles opérationnels et
d'observations en temps réel pour différentes applications ;
Budgétiser les projets et évaluer les coûts.

OCT. 2014 - AVR. 2015

Ingenieur de recherche au laboratoire PHYSED
de l'IFREMER, Brest

Modélisation numérique

Analyser de l'écoulement de modèle curviligne et des
divers comportements observés ; Traitement des données.

ÉTÉ 2014

Ingenieur-Technicien en apple premium reseller à
DXM, Brest

Réparation de PC portables ; Installation des réseaux ;
Réinitialisation du système opérationnel : OS X, Linux,
Win.

JAN. 2009 - AVR. 2014

Thèse de doctorat au laboratoire PHYSED de
l'IFREMER, Brest

*Modélisation des échanges dissous entre l'estuaire
de la Loire et les baies côtières adjacentes*

Participer à développer une partie du code de calcul
MARS-3D pour la prise en compte des maillages
structurés non orthogonaux curvilignes (FORTRAN,
MATLAB) ; calculer, valider et analyser des résultats
de modèle curviligne sur l'estuaire de la Loire ; explorer
de l'ensemble des techniques de conversion de vitesse
des maillages curvilignes envers des maillages cartésiens
et vice-versa ; adopter le code calcul en mode MPI et
OPENMP ; appliquer des frontières ouvertes complexes
en utilisant des forçages réel ; traitement de données.

MAR 2005 – JUL 2006

Ingenieur de bureau d'études à SAP, Ispahan
(IRAN)

Contribuer à amélioration de la structure et des
fondations (Steel Jacketing) d'un hôpital et remise aux
normes de l'installation parasismique. Réaliser en
autonomie de la conception de deux logements en
charpente métallique et participation à la conception de
l'installation industrielle ; élaborer des connaissances des
règles techniques de conception et de dimensionnement
des ouvrages en béton armé.

COMPÉTENCES OPÉRATIONNELLES

Modélisation numérique ; Hydrodynamique côtière ;
Hydraulique fluviale ; Gestion des eaux pluviales en
milieu urbain ; Méthodes spectrales ; Conception et
dimensionnement des ouvrages ; Capacités d'analyse et
de synthèse ; Mécanique des fluides ; Couplage océan-
atmosphère ; Volumes finis ; Hydrologie ; Assainissement
pluvial ; Analyse des appels d'offre ; Gestion de projet ;
Études d'impacts environnementales.

FORMATIONS

2009 - 2014 **Doctorat en Physique de l'Environnement**
Université de Bordeaux

2007 - 2008 **Master 2R en Génie Côtier**
Université de Caen Basse Normandie
Caen

2006 - 2008 **Diplôme d'ingénieur en Génie civil**
ESTP (Paris) & ESITC-CAEN (Caen)
Option : Travaux Publics

2001 - 2005 **Diplôme d'ingénieur calcul de structure**
Ispahan University of Technology
IRAN, Ispahan

LANGUES

Français : Bilingue

Anglais : Quotidien et professionnel, **835/990** au TOEIC

Persan : Langue maternelle

INFORMATIQUE

Bureautique : Microsoft Office, OpenOffice, L^AT_EX

Scientifique : FORTRAN, MATLAB, PYTHON

Technique : MARS3D, MOHID, WWIII, NEMO,
TELEMAC (initiation), AUTOCAD
ANSYS Fluent (initiation), SIG, R

Connaissances : WINDOWS, LINUX, OS X,
Adobe Illustrator, Matériel informatique

RÉCOMPENSES ET LOISIRS

2006 - 2008 Bourse d'excellence Eiffel

2001 - 2002 Bourse d'excellence de l'université IUT

Sport : Football, Natation

Musique : Chant, Piano, Guitare