



11/08/1982 (41 ans)
Nationalité Française
Marié
Permis B & bateau

Poissy (78300)

*****@*****.*

Ingénieur Maritime & Portuaire, Confirmé

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

juin 2006 / aujourd'hui

Ingénieur Maritime & Portuaire

Saipem SA

Ingénieur en conception portuaire, spécialiste en hydraulique.

En charge de :

+ la conception et de l'optimisation de plan de masse avec analyse multi- critères incluant :

- . --> les métrés des quais et/ou structures d'amarrage*
- . --> les métrés de digues et protections,*
- . --> l'évaluation des quantités de remblai/déblai/dragage,*
- . --> l'évaluation des traitements de sol*
- . --> les quantités de défenses, bollards et échelles.*

+ la définition des données météocean des projets

+ la réalisation des études numériques

- . --> d'amarrage,*
- . --> de clair sous quille,*
- . --> de navigation,*
- . --> de propagation de houle,*
- . --> de courantologie et sédimentation,*
- . --> de tsunami*
- . --> d'agitation portuaire, et*
- . --> de l'évaluation de l'opérabilité des terminaux.*

+ la conception de digue avec

- . --> dimensionnement aux standards internationaux et,*
- . --> suivi des essais physiques en canal 2D et bassin 3D,*

Préparation des budgets, rédaction des rapports et spécifications techniques, lancement d'appel d'offre pour la réalisation des études sous-traitées, encadrements de jeunes ingénieurs et de dessinateurs pour la réalisation des plans.

En charge des études sur des projets dont le coût peut varier de 100 M€ (prolongation de quai) à 1 000 M€ (terminal gazier + port de service), et portant sur la réalisation de terminaux pour porte-conteneurs, navires RoRo & heavylift, minéraliers, pétroliers, LNGc, et marina.

Expérience de 4 mois sur chantier en construction (Tanger Med 2 - Maroc) pour un terminal conteneurs en eaux profondes de 3 x 400m (+ 4 x 400m en option) de quai fondé à -16m. Digues en talus et verticale à caissons sur un total d'environ 4500m.

avr. 2005 / août 2005

Stage

MARIN (Maritime Research Institute Netherlands), Wageningen (Pays-Bas)

Amélioration de la version aléatoire du logiciel SHIPMA (codé en Fortran) et simulation «Monte Carlo» sur PSHIPMA.

juin 2004 / août 2004

Stage

CIMA (Centro de Investigaciones del Mar y la Atmosfera), Buenos Aires (Argentina)

Évaluation de la capacité du IPSL AOGCM (modèle climatologique de l'Institut Pierre-Simon Laplace) à simuler les modes basses fréquences observés et l'influence de l'effet de serre sur la structure de ces modes pour la zone comprenant l'Amérique du Sud et les océans environnant.

juil. 2003 / août 2003

Opérateur

Faurecia, Brebières (62 - France)

juil. 1998 / août 2003

Boulots d'été

Coopératives agricoles

étés 1998 à 2003:

Six moissons au sein de la coopérative A1 et Unéal (Nord de la France).

DIPLOMES ET FORMATIONS

juin 2014 / juin 2014

Environmental aspects of dredging

HR Wallingford / IADC

sept. 2002 / juin 2005

Option Marine à l'ISITV (Institut des Sciences de l'Ingénieur de Toulon et du Var) - BAC+6 et plus

Institut des Sciences de l'Ingénieur de Toulon et du Var

sept. 2000 / juin 2002

Classes préparatoires options PCSI; et PSI

Lycée Condorcet (Lens ; 62 - France); Lycée Robespierre (Arras ; 62 - France)

/ juin 2000

Baccalauréat scientifique spécialité Maths - BAC

Lycée Guy Mollet (Arras ; 62 - France)

COMPETENCES

Maitrise de :

--> Windows, Mac
--> pack Office,
--> Matlab (programmation scientifique),
--> Refonde (agitation portuaire),
--> SWAN (propagation houle côtière),
--> Ship Moorings (amarrage)

Connaissance de :

--> Unix/Linux,
--> Fortran,
--> C / C++,
--> SHIPMA (navigation fast-time),
--> Diodore (tenue à la mer / amarrage),
--> Optimoor (amarrage),
--> Mike (génie côtier),
--> Maple (programmation scientifique),
--> Systus (résistance matériaux)

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais

Professionnel

Espagnol

Courant

Allemand

Elémentaire

Français

Courant

CENTRES D'INTERETS

Handball, Football, Planche à voile, Navigation (permis fluvial et côtier), membre du PIANC

Voyage: France, Angleterre, Belgique, Pays-Bas, Allemagne, Danemark, République Tchèque, Pologne, Espagne, Italie, Argentine, Uruguay, Maroc, Congo