



\*\*\*\*\*

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**

<b>Anglais</b>	Professionnel
<b>Espagnol</b>	Courant
<b>Allemand</b>	Elémentaire
<b>Français</b>	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