

Achraf A. - Né en 1990
75014 Paris
2 ans d'expérience
Réf : 1607071047

Ingénieur calcul de structure métallique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Ile de France, dans l'Ingénierie.

Formations

2012-2013 3ème année Filière Ingénierie Navale, spécialisation architecture navale à l' Ecole polytechnique de São Paulo

Apprentissage : hydrodynamique, architecture naval, calcul de structure métallique, thermodynamique, ingénierie pétrolière (forage, exploration et exploitation des puits de pétrole).

2010-2012 1ère et 2ème année Filière Marine à l'Institut des Sciences De Toulon et du Var (ISITV)

Apprentissage : hydrodynamique, mécanique des fluides, études des courant marin et des énergies marines, océanographie, résistance des matériaux, calcul numérique par éléments finis

2008-2010 1ère et 2ème année de classe préparatoire (physique chimie sciences de l'ingénieur), Paris

Expériences professionnelles

Mars 2016-Actuel

Ingénieur calcul de structure naval chez Sofresid : Calcul de fondation et de structure des charpentes métallique pour les topsides du navire Kaombo Design et dimensionnement des éléments de la charpente métallique. Coordination des projeteurs du projet pour les plans de structure.

Juin 2015-Nov.2015

Ingénieur calcul de structure naval chez Sofresid : Calcul en résistance et flambement de la partie coque sur le projet Kaombo Etude en finemesh et very finemesh des zones de hot spots. Coordination des projeteurs du projet pour les plans de structure

Mars 2014-juin 2015

Ingénieur calcul de structure naval chez tecnitas (Bureau Veritas) : Calcul de résistance et flambement sur le projet Egina et Kaombo. Calcul en fatigue de navire type bateau porte sur la rade de Toulon Maillage de parties de navires tanker et porte conteneur (Ligne d'arbre, moteur, douille, topsides...). Dimensionnement de structure type charpente métallique pour des projets d'épuration d'eau.

Août - Déc. 2013

Stage au TPN (Tanque de Provas Numéricas de l'université de São Paulo) sur le projet Green Water proposé par Petrobras. Mise en place de simulation des efforts sur le ponton d'une embarcation type FPSO. Utilisation du logiciel de CFD Start CCM.

Fév. -Déc. 2013

Projet de fin d'étude Aéroport flottant dans la région du Pré Sal Brésilien. Conception intégrale de la structure type coque Semi-Submersible, calculs statiques et hydrodynamiques pour valider la structure utilisée.

Langues

- Français : langue maternelle Anglais : lu et parlé. TOEIC : 895 / Portugais : lu et parlé (1 an et demi au Brésil) /

Atouts et compétences

Calcul de fondation et de structure des charpentes métallique pour les topsides du navire Kaombo
Design et dimensionnement des éléments de la charpente métallique.
Coordination des projeteurs du projet pour les plans de structure
Calcul de résistance et flambement sur le projet Egina et Kaombo.
Calcul en fatigue de navire type bateau porte sur la rade de Toulon
Maillage de parties de navires tanker et porte conteneur (Ligne d'arbre, moteur, douille, topsides...)
Dimensionnement de structure type charpente métallique pour des projets d'épuration d'eau.
Mise en place de simulation des efforts sur le ponton d'une embarcation type FPSO.
Utilisation du logiciel de CFD Start CCM
Conception intégrale de la structure type coque Semi-Submersible, calculs statiques et hydrodynamiques pour valider la structure utilisée.

INFORMATIQUE

Femap/Ideas
Nastran/Fortran
Abaqus
VeriStarHull
Ansys (AQWA)
Rhinoceros (Expert)

Permis

B

Centres d'intérêts

- SPORT

Basket Ball : compétition (12 ans), arbitre (5 ans), entraîneur (3 ans).
Football/ futsal (5 ans)
Voile (2 ans) : régates étudiante Spi Dauphine.
Compétence développée : Esprit d'équipe, leadership, rigueur et contrôle.

VIE ASSOCIATIVE

Théâtre baroque : Participation au court métrage sur l'année du théâtre baroque et prix remporté au festival des courts métrages de Clermont Ferrand (2008-2009).
4L trophy : Président de l'association et participation au raid dans le désert marocain (2011).
Compétence développée : Créativité, expression oral, management de projet, organisation personnel.

Passionné de voyages / Cinéma / Sortie entre amis et en famille
Compétence développée : Ouverture d'esprit, curiosité culturel