



\*\*\*\*\* \*\* \*\*\*\*\*

30/07/1972 (51 ans)  
Nationalité États-Unis  
Marié, 1 enfant  
Permis Catégorie B

\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

Aix-en-Provence (13080)  
\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*@\*\*\*\*\*.\*\*\*

## EXPERT EN STRUCTURES, MÉTHODES D'INSTALLATION ET EN CONSTRUCTION MARITIMES AVEC PLUS DE SEIZE ANS D'EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE, Senior

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

févr. 2022 / mai 2022

#### Ingénieur structures

IFOTEC, Fos-sur-Mer

*Ingénieur support au sein du service de la Maintenance Centrale chez ArcelorMittal :*

- Suivi des plans d'inspection des structures métalliques et béton du site
- Évaluation de la criticité des anomalies identifiées suite aux inspections
- Suivi des mesures prises par les unités du site pour corriger les anomalies identifiées
- Reporting mensuel de l'avancement des inspections et des corrections d'anomalies

août 2020 / déc. 2020

#### Ingénieur projet - Lead Structures

Alpha Maintenance - Port de Bouc

*Optimisation de plans de maintenance :*

- Coordination d'études d'optimisation
- Rédaction et relecture de propositions d'optimisation

*Projet : optimisation de la maintenance de la majorité des installations offshore Total en Mer du Nord*

mars 2018 / mai 2020

#### Ingénieur Études Techniques

Eiffage Métal à Fos-sur-Mer

*Gestion de sous-traitance de transformation et protection anti-corrosion de pièces métalliques et structures mécano-soudées, de la consultation à la réception*  
*Chiffrage de fabrication et d'assemblage de structures mécano-soudées allant de platines d'amarrage de 100kg aux flotteurs pour éoliennes offshore de 1600t*  
*Encadrement et formation d'ingénieurs débutants*

nov. 2016 / mars 2018

#### Consultant - Ingénieur Projet

Matière SAS & Bourbon (consultant Sophia Engineering)

*Consultation de fournisseurs pour construction d'éoliennes flottantes*

*Conception de méthodes de construction*

*Création de plannings projet*

*Réponse aux appels d'offres pour projets de R&D et construction marines*

*Chiffrage de l'ensemble du projet*

*Encadrement et formation d'ingénieurs débutants*

déc. 2010 / déc. 2015

#### Ingénieur Installation Offshore

Heerema Marine Contractors U.S., Inc

*Création de méthodes d'installation et désinstallation*

*Conception, avec rédaction de rapport comprenant calculs détaillés et esquisses pour dessinateur, de :*

*\* saississages pour ponts, «jackets», bobines de câbles d'ancrage, piles, caissons à succion, conteneurs et divers équipements ;*

*\* appareils de levage pour assemblage et installation de jambes tendues, débarcadère ;*

*\* appareils d'ancrage pré-installés et de positionnement de barge ;*

*Missions au chantier pour préparer le chargement et l'appareillage des barges, dont un projet au Mexique avec l'espagnol comme langue de travail*

*Missions sur le vaisseau-grue :*

*\* soutien à l'équipage effectuant les travaux d'installation et de construction*

*\* réponse rapide à l'effondrement de jambes tendues*

Animation et participation à des réunions techniques avec des fournisseurs  
Commande de matériel et création et mise à jour de la liste de matériel du projet  
Vérification et mise à jour de calculs, de rapports et de divers documents liés au projet  
Rédaction de guides de transport et listes de vérifications à effectuer au chantier  
Le tout, sur les projets suivants : Shell Stones, Walter Coelacanth, Pemex Ayatsil, Williams Tubular Bells, Shell West Delta, Shell Olympus, Chevron Big Foot, Noble Tamar, Noble Alen

juin 2010 / déc. 2010

**Consultant**

Environmental Resources Management

Rédaction de manuels pour logiciels HSE tiers personnalisés.  
Configuration de logiciels HSE tiers personnalisés.

juin 2006 / juil. 2009

**Ingénieur**

Technip USA, Inc

Études Conceptuelles d'Installation en Haute Mer: Création de concepts novateurs d'installation de piles jusqu'à 3000 m de profondeur et de floatover de pont («topsides») en configuration catamaran

Plateforme Offshore Angostura: Conception de connections d'équipements à la charpente

et vérification de la capacité de la charpente à soutenir les équipements provenant des fournisseurs

Actualisations d'Établissements, Raffinerie Valero Port Arthur: Conception de râtelier métallique de tuyauterie, des platines d'ancrage et des fondations associées

Actualisations d'Établissements & Maîtrise de Gaz de Torchère, Raffinerie ExxonMobil Beaumont: Conception de râtelier métallique de tuyauterie et des fondations associées,

et de modifications de râteliers existants

Diminution d'Oxydes d'Azote FCC et Chaudière, Raffinerie ExxonMobil Beaumont: Conception de modifications de fondations et de petites structures

Floatover Catamaran du Pont («Topsides») de Kikeh, au large de la Malaisie Orientale: Mission au chantier pour floatover de pont («topsides») en configuration catamaran en M

er de Chine méridionale, comprenant mobilisation et démobilitation des barges à Singapour et Labuan, Malaisie orientale, et l'installation proprement dite

Étude de Marché pour le Département Spars: Étude de marché pour évaluer la demande

mondiale de plates-formes de type Spar jusqu'à la fin 2011, avec rédaction d'un rapport

comprenant les données recueillies

## DIPLOMES ET FORMATIONS

---

mars 2021 / aujourd'hui

**Ingénieur d'études et de recherches**

Eng'IN Technologies

août 2015 / août 2015

**BOSIET (Basic Offshore; certificat de formation à l'évacuation d'un hélicoptère immergé; Certificat médical offshore)**

Safety Induction and Emergency Training) / FOET (Further Offshore Emergency Training; HUET; Underwater Escape Training)

août 2001 / mai 2006

**Bachelor of Science in Civil Engineering cum laude - BAC+5**

University of New Mexico, Albuquerque, Nouveau Mexique, États-Unis

sept. 1987 / juin 1991

**Baccalauréat série C Mathématiques et Sciences Physiques - BAC**

École secondaire à Bonneville, Haute-Savoie, France

## COMPETENCES

---

Logiciels

AutoCAD Bonnes connaissances

SACS Bonnes connaissances

STAADPro Bonnes connaissances

SketchUp Très bonnes connaissances

Mathcad Très bonnes connaissances

SAP Connaissances

Connaissances particulières  
Brevet de pilote américain d'avion monomoteur à train d'atterrissage

## COMPETENCES LINGUISTIQUES

---

<b>Anglais</b>	Bilingue
<b>Espagnol</b>	Professionnel
<b>Russe</b>	Elémentaire
<b>Français</b>	Bilingue

## CENTRES D'INTERETS

---

Yoga, Randonnée, Cyclisme