|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | **MEHDI AOUADI**29 ans11 Rue d’Aquitaine92160 Antony - FranceTél: (+33) 7 51 97 04 43 | Ingénieur Génie Civil À la recherche: Poste Ingénieur GCDisponibilité : ImmédiateMobilité : Toute la France |
| E-mail: aouadi.mahdi@hotmail.fr |  |
|  |
| **EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES** |
| **2016 (Janvier – Avril) : IKOS Consulting – Rhône Alpes, France*****Ingénieur Consultant*** |  |
| Client : Siemens T&D - GrenoblePériode : 2016 (Janvier – Février)Poste : Ingénieur d’étudesMissions et tâches réalisées :* Étude et dimensionnement :

 - Structures métalliques supports (Isolateurs, Parafoudres, CVT.) - Fondations béton armé (Dead Tank, Charpentes support, Transfo, Container Contrôle Commande.)* Préparation du rapport base de conception et des rapports de calculs
* Préparation des plans de coffrage/ferraillage
* Suivi des études avec le bureau d’étude sous-traitant

Projets : * Sous-Station électrique 90/11kV - Cap Des Biches, Sénégal
* Extension du Poste PIC-Chartreux - Ballainvilliers, France
 |
| **2015 (Juin – Novembre) : EDF – CIH Bourget du lac, France*****Ingénieur Stagiaire (6mois)*** | logo EDF 300x135 |
| Problématiques vibratoires dans les usines hydroélectriques : Application Usine de la Coche* L’endommagement du béton : étude de la raideur du béton pour des calculs vibratoires
* Application sur des éléments structurels en béton armé avec Code ASTER
 |
| **2010 – 2014 : Engineering Procurement & Project Management - EPPM, Tunisie*****Ingénieur d’Études (4ans)*** |  |
| Secteurs d’activités :* Industrie de l'énergie et des procédés (*Oil* and *gas*, pétrochimie, traitements des eaux, dessalement d'eau de mer),
* Infrastructures (Bâtiments et travaux publics),
* Aménagement hydrauliques (Stations de pompages et adduction d'eau potable).

Missions et tâches réalisées :* Étude et dimensionnement :

 - Structures en béton armé (bâtiments, fondations des équipements, cuvettes de rétention, fondation des bacs de stockage …) - Structures métalliques (Abris/Hangars, supportage tuyauterie, *piperack/pipe supports* …) - Fondations profondes (pieux béton armé, pieux métalliques battus)* Préparation des rapports de calculs
* Vérification des plans de coffrage/ferraillage
* Vérification des plans de structure métallique et les détails d’assemblages

Les projets :- Les Études d'Ingénierie et la Conception de la Station de Re-raffinage d’Huile de Lubrification pour STBE (SAUDI TECHNOLOGY BASE EST) – Arabie Saoudite- Les Études d'Ingénierie de détaille for South ANNAJMA « *Early Production Facilities Package* » – Soudan- Études d'Ingénierie et de Conception d'un package de séparation de gaz combustible sur la plateforme ASPF2 au gisement de pétrole situé au large ASHTART – Tunisie- Conception de pipeline d’évacuation des eaux usées, Entrepôt de déchets chimiques, Aire de dépôt couverte pour PETRONAS CARIGALI IRAQ HOLDING B.V. – Iraq- Étude et Réalisation d'une station d'épuration Phase 1 en EPC – Arabie Saoudite  |

|  |
| --- |
|  |
| **FORMATIONS**  |
|  **2014 / 2015**  Mastère Spécialisé Génie Civil des Grands Ouvrages pour l’Énergie **Paris - France** *École Nationale des Ponts et Chaussées / École Centrale Paris* **2007 / 2010**  Diplôme Ingénieur en Génie Civil **Tunis - Tunisie** *École Nationale des Ingénieurs de Tunis* **2005 / 2007** Cycle Préparatoire aux Études d’Ingénieurs Math-Physique **Tunis - Tunisie** *Institut Préparatoire aux Écoles d’Ingénieurs de Tunis* |
| **COMPÉTENCES** |
| **- Logiciels maîtrisés :** Robot, Graitec, Staad Pro, Code Aster, Autocad, Foxta, MS Office (Word, Excel).**- Codes de calculs utilisés :** BAEL, CM66, NV65, PS92, Eurocodes (1, 2, 3,8), ACI, AISC, ASCE, API. | **- Langues :** Arabe  : Langue maternelle Français : Bilingue Anglais : Courant (TOEIC 955/990) |
| **CENTRES D’INTÉRÊT**  |
| - Sports : Football (participation à un tournoi inter département à l’école d’ingénieur),- Club : Membre du club ENIT.NET (club informatique à l’école d’ingénieur : participation à des workshops d’initiation au langage Visual Basic). |