|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |
|  | **MEHDI AOUADI**  29 ans  11 Rue d’Aquitaine  92160 Antony - France  Tél: (+33) 7 51 97 04 43 | Ingénieur Génie Civil  À la recherche: Poste Ingénieur GC  Disponibilité : Immédiate  Mobilité : 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 - Grenoble  Période : 2016 (Janvier – Février)  Poste : Ingénieur d’études  Missions 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). | |