

Amir B. - Né en 1993
39100 Dole
3 ans d'expérience dont 1 à l'étranger
Réf : 2003091541

Ingénieur ouvrages d'art

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Bourgogne-Franche-Comté, dans l'Ingenierie.

Formations

2017 : Bac +5 à Université de Lorraine sur Metz
Master Professionnel en Génie Civil
Spécialité CEM "Construction, Environnement, management"

2015 : Bac +5 à École Nationale Supérieure des Travaux Publics (ENSTP), Algerie
Diplôme d'Ingénieur d'Etat en Travaux Publics, spécialité : Infrastructures

2015 : Bac +5 à École Nationale Supérieure des Travaux Publics (ENSTP), Algerie
Master Recherche en Géotechnique / Dynamiques des sols

Expériences professionnelles

07/2017 à ce jour :

Ingénieur études et diagnostic en Ouvrages d'art chez Arteis Ingénierie sur Jura

Etudes des ouvrages d'art :

Rédaction des notes d'hypothèses générales, élaboration des modèles de calcul sous le logiciel SCIA Engineer, analyse des résultats de calcul, rédaction des notes de calcul et accompagnement du projeteur pour l'élaboration des plans d'exécution (AutoCAD)

• Réalisation des études d'exécution d'ouvrage d'art (PIPO, PICF, murs de soutènement, ouvrages hydrauliques,...)

Exemples :

Pont cadre à Fresse-sur-Moselle dans les Voges (88)

Mur de soutènement à Rombach-le-Franc (68)

Tour du déversoir à Blotzheim (68)

Recalcul des ouvrages existant et réalisation des études de réparation en phases : EP / AVP / PRO / DCE / VISA / EXE

(Treillis métallique, pont dalle, pont voûte, dimensionnement des micropieux)

Exemples :

Réhabilitation du pont sur l'Ognon à Nouvelle-les-Lure (70)

Réhabilitation du pont sur l'Ognon à Longeville (70)

Calcul des micropieux pour la réhabilitation du pont sur la Brenne à Toulouse-le-Château (39)

Inspection et diagnostic des ouvrages d'art :

• Préparer des visites d'inspection détaillée des ouvrages d'art (plans d'archive, moyens de visite, signalisation, ...)

• Effectuer les visites en tant que diagnostiqueur principal et faire un relevé des désordres

• Rédaction des rapports d'inspections détaillées avec devis estimatif des travaux de réparation

07/2016 - 2016 :

Stage ingénieur d'études (6 mois) chez Exas, Spa , Belgique

Etude d'extension du centre commercial LES BASTIONS à Tournai : modélisation des verrières métalliques

(ROBOT)

- Rédaction des notes de calcul et collaboration avec le projeteur pour élaborer les plans d'exécution (REVIT)
- Etude statique et dynamique (Footfall analysis) d'une passerelle piétonnière -type Warren-
- Vérification des structures simples (poteaux, garde-corps, ...)

02/2015 - 2015 :

Stage ingénieur d'études (5 mois) chez Société Algérienne D'étude D'infrastructure (saeti) Alger Pfe :

Conception générale et choix de la structure

- Evaluation des charges permanentes, de service et de chantier
- Modélisation de la structure de l'ouvrage (SAP2000 et ROBOT)
- Etude longitudinale et transversale du tablier béton armé et précontraint , étude des appuis, étude dynamique

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : avancé), Arabe (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Office, AutoCAD, Sap, Revit, Robot

Atouts et compétences

Etudes des ouvrages d'art :

Rédaction des notes d'hypothèses générales, élaboration des modèles de calcul sous le logiciel SCIA Engineer, analyse des résultats de calcul, rédaction des notes de calcul et accompagnement du projeteur pour l'élaboration des plans d'exécution (AutoCAD)

Inspection et diagnostic des ouvrages d'art :

- Préparer des visites d'inspection détaillée des ouvrages d'art (plans d'archive, moyens de visite, signalisation, ...)
- Effectuer les visites en tant que diagnostiqueur principal et faire un relevé des désordres
- Rédaction des rapports d'inspections détaillées avec devis estimatif des travaux de réparation

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Sport, technologies, astronomie, cinéma, cultures, ...