

Bruno K. - Né en 1988
69100 Villeurbanne
7 ans d'expérience
Réf : 1606031038

Ingénieur d'études

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Rhone Alpes, dans l'Ingénierie.

Formations

2013 Formation Sofistik, base et approfondissements, 2 semaines.

2011 Niveau Master Génie Civil, Institut National des Sciences Appliquées (INSA), Strasbourg, (67).

2008 DUT Génie Civil, IUT Robert Schuman, Illkirch-Graffenstaden, (67).

Expériences professionnelles

2011 – 2015

ARCADIS - INGENIEUR D'ÉTUDES Contournement Sud-Ouest VICHY - Ouvrage hydraulique n°7 - Phase de CONCEPTION et EXE - 1 an. • Estacade de 115m à 8 travées - Ouvrage semi-rigide alliant poutre PRAD et charpente métallique. • Etudes d'Exécution complètes de la structure (hors poutre préfabriquées) aux Fascicules : Modélisation sous ST1 : Phasage, Séisme, Guyon-Massonnet, Frottement négatif, G(z). Calculs métal, appareils d'appui, encastrement, béton. Rédaction note de calculs et suivi projeteurs. Nouveau Pont sur le Rhin à Strasbourg - Phase Projet - 5 mois. • Double bow-strings métalliques de 2*130 m. • Phase projet aux Eurocodes : Conception des appuis. Modélisations 3D aux éléments finis (Sofistik), études de la dalle orthotrope (positions de convois, analyse des contraintes principales). Calcul au vent dynamique. Ligne LGV « SEA » : Portiques de l'Estacade de la Folie - Phase EXE - 8 mois. • Trois portiques : caissons mixtes bi-encastés dans fûts en béton armé. • Etudes d'Exécution complètes de la structure (portiques) aux Eurocodes : Modélisation sous ST1 : Phasage, Fissuration, Effets hyperstatiques, Trainage... Calculs béton et caissons mixtes, soudures. Participation aux études de l'encastrement. Rédaction note de calculs et suivi projeteurs.

2006 – 2011

STAGES • Projet Fin d'études ARCADIS : Développement d'outils Eurocodes 4-2 : Justification de structures mixtes. • ARCADIS (Liège), EUROVIA (Mulhouse), INGÉROP (Strasbourg), ARCADIS (Strasbourg), DEGANIS (Mulhouse).

Atouts et compétences

- Modélisation
- Conception/Justification
- Rédaction note de calculs
- Conception d'outils
- Suivi projeteurs

Types structures :

- Béton armé
- Métal
- Mixte

Règlements :

- Eurocodes 0 à 4
- Fascicules 61 et 62

Domaines :

- Ouvrage d'art
- Génie Civil

Logiciels :

- Suite office
- ST1 / Robot / Sofistik
- Arche / SCIA : (Notions)
- AutoCad (Expert)

Permis

B