

Né le 22/07/1979
4031 Angleur, Belgique
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 1005270924

Ingenieur en genie civil

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans le Génie civil et travaux publics.

Formations

2010 :

master 2 en ingénieur civil des constructions l'université de liège, belgique.

Expériences professionnelles

/ à ce jour :

Ingénieur / Ingénierie calcul de structure

- structures étude du comportement non linéaire des structures et de l'influence des propriétés d'assemblages poutre poteau. dimensionnement d'un bâtiment (dalles, poutres et colonnes) en structure mixte. • méthodes numériques résolution des systèmes d'équilibre par la méthode d'éléments finis et des volumes finis.
- hydrodynamique calcul généralisé des lignes d'eau. modèle qua stationnaire des transports solides en rivière.
- constructions hydrauliques système de sassemment. conception et pré dimensionnement d'un barrage mobile sur la haute sambre.

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté)

Atouts et compétences

- Informatiques :
 - Langage de programmation : Pascal, Python.
 - Outils de développement : Matlab, Ossa2D, Sapli, Visual Basic, MS Project, Sketch up, Cop.
 - Systèmes d'exploitation : Windows (xp, 2000).
- Techniques :
 - Béton précontraint :
Dimensionnement des étriers.
Détermination des efforts équivalents à l'action du câble sur le béton.
Détermination des moments parasites.
 - Ouvrages géotechnique :
Calcul de tassement.
Stabilité des pentes.
Ouvrages de soutènement.
 - Installation électrique dans les bâtiments :
Qualification et quantification de la consommation électrique.
Schéma électrique et mise à la terre d'une maison unifamiliale.
 - Conception de bâtiment en situation de risques majeurs:
Problème d'inondation, explosion, robustesse et séismes.