

Ghislain N. - Né le 22/07/1979
4031 Angleur, Belgique
1 an 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 à l'université de Liège, Belgique.

Expériences professionnelles

- structures: - Etude 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 sassement. - Conception et pré-dimensionnement d'un barrage mobile sur la haute-Sambre.

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. (Expert)