

Mamadou G. - Né en 1986
34096 Montpellier
12 ans d'expérience
Réf : 2306020827

Ingénieur btp

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Occitanie, dans l'Ingénierie.

Formations

2010 : Bac +5 à ECOLE D'INGENIEURS DE SPECIALISATION EN OUVRAGES D'ART OU EN INFRASTRUCTURES ET GEOTECHNIQUE (ISBA TP)
MASTER SPÉCIALISÉ EN BÂTIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

2009 : Bac +5
DIPLOME D'INGÉNIEUR DE CONCEPTION

Expériences professionnelles

2010 - 2010 :
Un projet de dimensionnement de bâtiments (utilisation des Eurocodes et comparaison avec le BAEL)

2010 - 2010 :
Stage ingénieur structures chez Betem Ingenierie Languedoc Roussillon
Diagnostic structurel Centre Commercial Grand Sud LATTES :
o Mission d'audit technique et de diagnostic structurel sur l'ensemble des éléments de façade (renforcement des fixations des éléments de façade existants, Préconiser les investigations complémentaires à entreprendre pour sécuriser les fixations des panneaux en façade.....)
Construction d'un entrepôt et de bureaux dans le département de l'Hérault
o Modélisation d'une structure métallique, optimisation et proposition de solutions.
o Préparation note technique structure, rédaction CCTP...
o Dossier de Consultation des Entreprises, Analyse d'offres des entreprises et mise au point passation de contrat...

Extension de l'Hôpital de Lodève (Montpellier) : niveau APS
o Conception général de la structure (modélisation et optimisation de la structure et de dalles en précontrainte)
o Estimation globale du coût prévisionnel des travaux...
Concours Centre Thermal à BALARUC LES BAINS
o Conception générale (architecturale et structurale)
o Études du vent, de la neige et du contreventement
o Descente de charge de la structure;
o Optimisation via une modélisation complète du bâtiment
o Note technique structure...

Réalisation d'une Résidence Étudiante à AVIGNON
o Structure à usage mixte avec un grand local de commerce d'une hauteur de 6m surmonté de modules en bois.
o Plus parking sur niveau RDC surmonté de modules en bois
o Conception générale
o optimisation avec un modèle Robot
o note technique structure

Réalisation de la Résidence Saint Lambert

o Conception structurale, modélisation pour une future optimisation.

o Phase Esquisse : rédaction cahier des charges pour la réalisation de missions géotechniques (G11 et G12)

2010 - 2010 :

Secrétaire Général chez Bureau Des élèves De L'isba Tp

2010 - 2010 :

Deux projets de calcul de pont (avec ST1 et Robot) en partant des hypothèses préliminaires, du choix de structure la mieux adaptée jusqu'au dimensionnement (flexions longitudinale et transversale)

2009 - 2009 :

Stage en bureau d'études (2 mois)

J'ai travaillé dans un bureau d'études. Et suite à un appel d'offre pour un bâtiment R+7, j'ai pu maîtriser l'élaboration des Dossiers de Contrôle des Entreprises(DCE), les calculs et la modélisation des structures. En outre, cela m'a permis de maîtriser des notions comme acte d'engagement, CCAP, CCTP...

2009 - 2009 :

Projet de Fin d'Etudes : Mise en place d'un Système d'Information Géographique pour le réseau eaux usées de la ville de Thiès, Senegal

2008 - 2008 :

Stage (2 mois) chez Bexim (bureau D'études Et D'expertises Immobilières)

Ce stage m'a permis, en plus d'une maîtrise du dimensionnement des bâtiments via les logiciels, d'être opérationnel sur le terrain. En effet j'ai eu à maîtriser grâce à ce chantier :

o Les contrôles de conformités de plan : l'alignement et l'étanchéité des coffrages, l'implantation des coffrages (planchers, semelles, poutres...), la conformité des enrobages des aciers, des incorporations, du ferrailage, des agrégats, la conformité aux plans d'exécution...

o Les calculs béton armé (BAEL), modélisation et dimensionnement des ouvrages Bâtiment et Travaux Publics

2007 - 2007 :

Stage (4 mois)

J'ai eu à faire un stage avec comme mission : adjoint conducteur des travaux.

Durant ce stage, en connivence avec le maître d'ouvrage, on avait la gestion d'un chantier d'une grande envergure avec comme mission le respect des plannings et de l'ensemble des clauses techniques signées auparavant

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Covadis, Robot, MS Project

Atouts et compétences

BÂTIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

o Ingénierie du bâtiment (modélisation des structures, descente de charge, calcul et dimensionnement des bâtiments)

o Structures en Béton (Eurocode 2), Mécanique des sols (Eurocode 7), Génie Parasismique (Eurocode 8 et PS92), Béton Précontraint avec les Eurocodes (structure isostatique et hyperstatique, Précontrainte des poutres continues, Modélisation des structures

o Les études d'ouvrages d'art (les fondations, les appuis et appareils d'appui)

o Dimensionnement et calculs (avec les Eurocodes) des ponts poussés, ponts construits par encorbellements,

ponts haubanés et ponts à ossature mixte

o□ Les Tunnels : (méthode de creusement et de soutènement), dimensionnement et calculs, techniques particulières (puits et cavernes-injections-traitement de terrains)

o□ Autocad 2D et 3D, Robot millenium, Descente de charge, Covadis, Msproject ...

o□ ST1 : Dimensionnement en flexion longitudinale d'un pont mixte (Bipoutres)

CONCEPTION

o□ Béton armé (BAEL) : dimensionnement des dalles, poutres, poteaux, semelles...

o□ DTU et Normes NF P

o□ Conception de bâtiments (métré, études de prix, plomberie, électricité, climatisation,)

o□ Modélisation des structures avec Robot millénium, dimensionnement

o□ Ouvrages maritimes (Calcul des quais à fondations superficielles, quais à fondations plans, quais à Gabions et quais sur pieux

o□ Mécanique des sols I et II : Étude théorie de la consolidation, fondations superficielles, fondations profondes ...

o□ Construction métallique (CM66/NV65)

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

•□ Théâtre, photographie, danse moderne.

•□ Sportifs : Football, Basketball, vélo