

Azouaou NAIT MANSOUR

INGENIEUR GC

Né le 13 mars 1987

FORMATION INITIALE

2013 - Master2 Génie Civil spécialité Structures Matériaux - Université de Nancy1

2012 - Master2 Génie Civil - Ecole Nationale Polytechnique d'Alger.

2012 - Diplôme Ingénieur Génie Civil – Ecole Nationale Polytechnique d'Alger

2012 - Attestation SAP2000 - Ecole Nationale Polytechnique d'Alger

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

2013 - **B.E.A** – Bureau d'études ARLAUD

Ingénieur études ouvrages d'art

PRAD : LGV SEA LOT 8 (contrôle externe – études d'exécution), Ecopont sur la commune de Vitrac-sur-Montagne, PS73-7 sur la commune de Vierzon.

PICF ou Portiques : LGV BPL, PI4 sur la commune de Bourg en Bresse, 3 ouvrages sur la commune de Rombas.

Ponts à poutrelles enrobées : OA7 sur la RN7, OH1 à 3 travées sur la commune de Bourg en Bresse

PSIDP : A304 LOT6 études d'exécution de 4 ouvrages, RN88 contournement de Baraqueville études d'exécution de 4 ouvrages.

Aménagement de Gares pour mise aux normes PMR : Gare de Corbeil Essonnes, Gare de Boussy saint Antoine.

Tramways : Etudes d'exécution des longrines sous rails pour le tramway de Nice, études d'exécution pour les dalles sous rails pour le tramway de Nice, études d'exécution pour les longrines sous rails pour le tramway de Caen, renforcement des longrines du tramway de Bordeaux, études d'exécution d'une dalle sur pieux sous rails dans le cadre de la création de la ligne T8 (Paris).

Métro de Paris : Extension de la station de château rouge (ligne 4).

Ouvrages avec Tablier à poutrelles métalliques : justification des appuis (provisoires et définitifs) et hourdis de deux ouvrages sur la A6 (commune de Savigny les bois), justification des appuis et du hourdis d'un ouvrage sur la RN88 (contournement de Baraqueville).

Ouvrages Ripés : réalisation d'un portique ripé du demi-diffuseur Est du Plessis-Clamart.

Génie civil : centre de revalorisation des déchets de THIVERVAL-GRIGNON, études d'exécution d'une estacade sur pieux sur le vieux port de Marseille, L2 Marseille études d'exécution d'une issue de secours.

Renforcement d'ouvrage : L2 Marseille renforcement carbone d'un ouvrage en béton armé, liaison A6-A89 renforcement carbone d'un PS.

Barrages : réhabilitation du barrage du LIEGEOT.

Export à l'international :

Etudes d'exécution : 4 PICF sur l'autoroute de l'avenir tronçon Diamniadio-AIBD (Sénégal), PSIDA à 4 travées à COCODI (Côte d'Ivoire) - 3PRA (cadres) - TER de DAKAR (Sénégal)
2 Cadres (PRA et PRO) à Boké (Guinée)

Etudes APS-APD : Etudes des échangeurs de Hamdalaye, Cosa, Enco 5, Dambeto à Conakry (Guinée)

2011-2013 - STAGES

B.E.A – Bureau d'études ARLAUD - 2013

Ingénieur études ouvrages d'art

Projet de fin d'études : Calcul d'ouvrages d'art aux Eurocodes et en zone sismique

- Mettre à jour des notes de calcul types selon les nouvelles normes Eurocodes
- Descente de charges des ouvrages type PRAD
- Calcul des souplesses des pieux à l'aide du logiciel PSH
- Calcul des appuis (piles et culées), stabilité et résistance
- Contrôle d'ouvrage de type PICF par contre-calcul
- Calcul d'ouvrages type PICF

Ministère Algérien des travaux publics - 2012

Stage ingénieur études ouvrages d'art

Projet : Isolation sismique d'un pont isostatique

- Etude sismique de l'ouvrage avant introduction des isolateurs sismiques avec le logiciel SAP2000
- Etude sismique de l'ouvrage après introduction des isolateurs sismiques
- Comparaison des résultats trouvés lors des études

SNC REALISATION ANGARS ET PYLONES - 2011

Assistant ingénieur structures

Travaux : Construction d'un hangar en charpente métallique

INFORMATIQUE

Logiciels de Calculs :

SCIA Engineer de Nemetchek – Calcul aux éléments finis barres, plaques, coques, 3D, béton, métal, multimodale, dynamique

SAP2000 de computers and structures Inc - Calcul aux éléments finis barres, plaques, coques, 3D, béton, métal, multimodale, dynamique.

ST1, Mur, PSH, CDS du Setra

RIDO

Excel, Word

Calculette Robot Béton Armé

Logiciel de Dessin :

Autocad

ADFER (Notions de Base)