

Azouaou NAIT MANSOUR

INGENIEUR

INGENIEUR GC
Né le 13 mars 1987

FORMATION INITIALE

- 2013** Master2 Génie Civil spécialité Structures Matériaux
Université de Nancy1
- 2012** Diplôme Ingénieur Génie Civil – Ecole Nationale Polytechnique d'Alger

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- 2013** **B.E.A** – Bureau d'études ARLAUD - Ingénieur études ouvrages d'art
- Contrôle des notes de calculs par contre calcul (LGV SEA LOT8)
 - Calcul des PRAD (ponts à poutres précontraintes) en zone sismique (LGV SEA LOT8)
 - Calcul des ponts à poutrelles enrobées
 - Calcul des ponts cadres
 - Calcul portiques (LGV BPL)

2012-2013 **STAGES :**

B.E.A – Bureau d'études ARLAUD - 2013

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
- Contrôle des dalots
- Descente de charges de l'ouvrage
- Calcul des souplesses des pieux à l'aide du logiciel PSH
- Calcul des appuis (piles et culées), stabilité et résistance

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

INFORMATIQUE

Maîtrise : Robot - SCIA Engineer – PSH - ST1 - Mur - Autocad – Word – Excel – SAP2000