



Charles MIGUAISE

24 ans
Permis A, B

INGENIEUR GENIE CIVIL

Formation



2008 - 2013 • **Diplôme d'Ingénieur • ESITC CAEN**

- Option Ouvrages d'arts, spécialisation ouvrages maritimes et portuaires

Compétences professionnelles



Construction et calculs des ouvrages aux stades AO et EXE

- Conception de solutions variantes
- Etudes d'exécution des ouvrages et optimisation des quantités de matières
- Management et coordination des études avec les partenaires, sous-traitants et directeurs de projets.
- Gestion et suivi des plannings et budgets d'études
- Utilisation et respect de différents règlements internationaux (EC, BS, API...)

Expérience professionnelle



Depuis Juillet 2013 • Ingénieur études techniques
Direction Technique EMCC – Vinci Construction France

• **Chef de projet études**

- **Voies Navigables de France - Ecluse de Rochetaillée** : transfert par voie fluviale d'un caisson métallique permettant l'allongement de l'écluse en service, confortement préalable d'un talus par inclusions rigides, construction d'un mur guide de gom de long (structure poutre sur pieux).
- **ESID Toulon/DCNS - quais SNA BARRACUDA** : réalisation de 310m de quais (structure rideau mixte) afin d'accueillir et soutenir la nouvelle génération de sous-marins nucléaires d'attaque type BARRACUDA.

• **Calcul de structure**

- **Voies Navigables de France – Barrage de Vives Eaux** : étude des batardeaux en rivière pour la réalisation des passes et piles du nouveau barrage. Etude du soutènement en berge pour la réalisation d'une passe à poissons.
- **EDF (CIH) - Centrale Hydraulique de Strasbourg** : étude des soutènements pour la réalisation d'une passe à poissons et d'une microcentrale.

• **Mission de conception-réalisation + suivi MOE**

- **Compagnie Nationale du Rhône – Centrale de Chartrettes** : Création d'une passe à poissons : rivière de contournement + bassins : soutènements en palplanches et génie civil

Février - Juillet 2013 • Projet de fin d'études

Direction Technique EMCC – Vinci Construction France

• **Standardisation des méthodes de calculs pour les ouvrages maritimes**

Etat de l'art, retour d'expérience et création d'utilitaires pour rendre plus performant le processus de dimensionnement au sein de la direction technique.

27, Rue Léonard de Vinci
Appartement 101
91300 MASSY

Tél.
06 30 95 56 06

Email
ch.miguaise@gmail.com

Langues :

Anglais : professionnel
(TOEIC 890)

Espagnol : courant

Informatique :

- Pack Office + MS Project
- Suite Autodesk : Autocad, Robot, Graitec...
- Sketchup Pro
- GRL WEAP
- RIDO
- PLAXIS, TALREN
- FUDAA

Loisirs :

Trial moto en compétition

Webmaster forum trial
(800 membres)