



Meriem Bourriche

Ingénieur calcul de structure CHEBAP
Architecte

28 ans
Nationalité française
Permis B

+33(0) 6 58 15 57 86
marie75001@hotmail.com
129, rue nationale 75013 Paris - FRANCE

Curriculum
Vitae

FORMATION

- 2014 **Ingénieur CHEBAP, CHEC** (Centre des Hautes Etudes de la Construction), Paris
Ingénieur études, projets, structures, T.P, responsable de projet.
- 2012 Diplôme de Spécialisation et d'Approfondissement en Architecture spécialité risques majeurs (**DSA architecture et risques majeurs**)
ENSA Paris Belleville, Paris
Conception et confortement des bâtiments et de l'aménagement urbain en : zones sismiques, cycloniques, inondables situations d'urgences et de crise
- 2010 **Diplôme d'Ingénieur d'Etat en Architecture**, Faculté des sciences de la terre, de la géographie, et de l'aménagement du territoire
Université Mentouri, Constantine, Algérie
- 2005 **Baccalauréat S**, Skikda, Algérie

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2013 **Ingénieur stagiaire**, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Laboratoire IMAC (Informatique et Mécanique Appliquée à la Construction), Lausanne, Suisse
Sous la supervision du Pr P.LESTUZZI :
- Evaluation du risque sismique à grande échelle (échelle d'une ville)
- Relevés de bâtiments de la ville de Sion en Valais en collaboration avec l'équipe du Pr Stefano Podestà de l'Université de Gènes
- Mesures en vibrations ambiantes de bâtiments à Berne
- 2012 **Assistante chef de projet**, PERESTEH Architecte DPLG, Paris :
- Assistante de projet, intervention sur différents projets : AVP, PC ...
- Conception et dessin en 2D/3D
- Suivi de chantier
- 2010 **Architecte junior**, Bureau d'études d'architecture F.MELLAH, Skikda, Algérie :
- Suivi de chantier
- Rédaction de documents graphiques en 2D/3D

PROJETS REALISES

- 2014 Trois projets significatifs au **CHEC** :
- ZAC Bords de Seine, Bezons : Immeuble de bureaux HRO (c) SRA Architectures
Projet d'ossature bâtiment : avant-projet, note d'hypothèse, pré-dimensionnement, plan de coffrage, étude des contreventements, résistance au feu, dimensionnement du ratio d'armatures.
- Pont de Persan sur Oise en béton précontraint /A5 :
Pont de 206 m construit par encorbellements successifs. Note d'hypothèse de travail, dimensionnement des voussoirs, cinématique de construction, vérification des contraintes et du tranchant, dimensionnement de la précontrainte intérieure, extérieure, et des aciers passifs.
- Projet d'étude d'une ossature métallique à simple rez-de-chaussée
- 2012 Projet de logement individuel modulaire en Haïti avec le soutien de la Fondation « Architectes de l'urgence »
- 2011 Projet de confortement sismique pour la Mairie de Nay en Béarn
- 2011 Projet d'urbanisme à Nay en Béarn
- 2011 Diagnostic d'une maison dans le quartier de Trenelle face aux risques sismiques et cycloniques caractéristiques de la région, Martinique
- 2010 Conception - calcul d'une habitation unifamiliale à caractéristiques parasismiques et paracycloniques, Martinique
- 2010 Conception de logements à Haute Qualité Environnementale en Algérie, PFE

COMPETENCES

Techniques

- Calcul et étude des structures en béton armé, béton précontraint, mixtes, et métalliques
- Gestion des risques sismiques, cycloniques, et d'inondation dans la construction
- Modélisation et dimensionnement de structures
- Elaboration de notes de calculs techniques
- Contrôle technique de la construction
- Conception, réhabilitation, réalisation de projets architecturaux
- Résistance des matériaux
- Géotechnique
- Management

Normes de conception

- Maîtrise de la réglementation technique
- Eurocodes 0, 1, 2, 3, 4, 8
- Fascicule n°62
- DTU 13.2
- Normes de conception architecturale
- sécurité incendie
- Accessibilité des personnes handicapées
- Acoustique et thermique ... etc

Relationnelles et commerciales

- Autonomie et aisance
- Suivi de chantier
- Mise au point technique avec le client

Outils informatiques

- Autocad, Robot, Revit, Advance, Arche, Archicad, Sketchup
- Indesign, Photoshop
- Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint)

Langues

- Français courant
- Arabe courant
- Anglais bon niveau

AUTRES ACTIVITES

- 2012 Enseignante en langue arabe pour adultes, AFAC, Paris