

**Baudouin A.** - Né le 14/09/1985  
**78700 Conflans Ste Honorine**  
**3 ans d'expérience dont 1 à l'étranger**  
**Réf : 801071030**



## Ingénieur matériaux et structures

### Objectifs

---

- Ingénieur matériaux et structures

### Ma recherche

---

Je recherche un CDI, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

Mastère spécialisé Génie civil (2011)-Université de Sherbrooke (Canada)

Master 2 Génie civil (2008)-Université Cergy Pontoise (France)

Autre diplôme

Doctorat Génie civil (2015)- Université de Sherbrooke et Université de Cergy Pontoise

### Expériences professionnelles

---

#### **Depuis Sept. 2015**

Enseignant-chercheur (relations internationales France-Chine) - Mise en place d'un projet d'étude et de maintenance des ouvrages du patrimoine chinois - Participation en Chine à la formation d'ingénieurs chinois aux standards européens : Cours Eurocodes 0, 1, 2 et 3 - Enseignement en amphithéâtre (centaine d'étudiants): Béton armé, Résistance des matériaux et matériaux construction - Encadrement de projets de construction - Visites de chantiers et inspection d'ouvrages

#### **2009-2012**

Chargé de projet - Sherbrooke (Canada) - Elaboration d'un guide pour le choix de granulats destinés aux infrastructures en béton armé - Formulation de bétons et coulis de réparations (adhérence avec vieux bétons) - Présentation des résultats aux professionnels (plus de 200) à la conférence de l'association américaine du béton - Rédaction technique

#### **2008-2009**

Ingénieur maintenance ouvrage d'art- Teknika HABA (Montréal) - Inspection de ponts et gestion des désordres - Réévaluation de capacité portante de ponts et redimensionnement des éléments porteurs - Proposition des travaux de réparation - Mise en place de procédure pour l'accès aux espaces clos (caissons métalliques de ponts)

#### **05/2007-09/2007**

Assistant conducteur de travaux TCE-ETI bâtiments (France) Construction d'une résidence pour étudiants et apprentis de 150 logements à Cergy Pontoise - Phase du gros oeuvre - Consultation et sélection des fournisseurs, sous-traitants et prestataires - Contrôle de la conformité de réalisations de fournisseurs, sous-traitants et prestataires - Etablissement sur Autocad du plan VRD

#### **06/2006-09/2006**

Assistant technique en maintenance des ouvrages - Réseau autonome du transport parisien (RATP, France) - Inspection des ouvrages d'art du patrimoine de la RATP - Analyse des désordres et proposition des travaux de réparation - Etude du mode de fonctionnement de chaque type d'ouvrages - Suivi des travaux de réparation proposés

## Langues

---

- Français parlé: scolaire / écrit: notions

## Atouts et compétences

---

### Techniques

- Connaissances avancées des pathologies des structures en béton armé
- Maintenance des ouvrages en bétons
- Calcul de structure
- Rédaction technique en français et en anglais

### Personnelles

- Bonne capacité d'écoute et de synthèse
  - Esprit d'initiative et esprit d'équipe
  - Prise de parole en public et aisance en présentation
  - Compétences en pédagogie
  - Facilité d'adaptation
  - Empathie et vie associative
  - Capacité à expliquer et à décider
- 
- Connaissances approfondies de l'Eurocode 2 et des normes ASTM
  - Connaissances des normes PMR et DTU
  - Formations en Management de Projet au CNAM et à l'université de Sherbrooke
- 
- Maîtrise des logiciels
    - Autodesk Robot
    - Advance design
    - AutoCAD
    - Revit
    - Progap Win (Etude de prix)
    - BétonLabPro (Formulation)
    - Suite Office (Expert)

## Centres d'intérêts

---

- Lecture; Jeu de stratégie; Cinéma; Football.