



# Antoine BATARD

25 ans  
Rennes, France  
Permis de conduire B

## Recherche Poste de Chercheur : dès décembre 2016

R&D – Efficacité énergétique du bâtiment – Modélisation  
Thermique – Structures – Conception – Développement durable

## Docteur / Ingénieur INSA – Génie Civil et Urbain

### Formations

#### Docteur – Thèse CIFRE, Université de Savoie Mont Blanc

Centre de R&D d'EDF Lab Renardières – Ecuelles – Moret-sur-Loing (77), France

- ▶ nov. 2016 - 2013 : Matériaux, Mécanique, Génie civil, Electrochimie  
« Modélisation du comportement thermique à long terme des Panneaux Isolants sous Vide (PIV) »  
→ Excellent Paper award to the 12th International Vacuum Insulation Symposium (2015)

#### Ingénieur – Institut National des Sciences Appliquées INSA de Rennes

Promo 2013

- ▶ 2013 - 2012 - 2011 - 2010 : Spécialisation  
3ème, 4ème et 5ème Année - département de spécialité Génie Civil et Urbain (GCU) filière Bâtiment  
→ Mécanique, structure, thermique, fluides, acoustique, mathématiques, physique, chimie...
- ▶ 2010 - 2009 - 2008 : Classe Préparatoire Intégrée  
1ère et 2ème Année - département Sciences et Techniques Pour l'Ingénieur (STPI)

#### Baccalauréat Scientifique - Lycée Jean Macé, Rennes

Promo 2008

- ▶ Mention Bien - Sciences de la Vie et de la Terre - Spécialité Mathématiques - Option Musique

### Expériences



#### Projet de Fin d'Etudes - Recherche et Développement - EDF R&D

Centre des Renardières – Ecuelles - Moret-sur-Loing (77), France - Février à Août 2013

- ▶ Modélisation et Simulation de la Qualité de l'Air Intérieur (QAI) des bâtiments, sur Dymola  
→ Développement de modèles : sorption de polluants, transfert couplés de masse et de chaleur

#### Stage - Conduite de travaux - Quille Construction

Rennes (35), France - Juillet 2012 à Septembre 2012

- ▶ Conduite de travaux du Centre Médical des Armées (CMA) de l'Ecole Militaire  
Saint-Cyr Coëtquidan (56381 - Morbihan)

#### Stage - Assistant conducteur de travaux - ETDE

Tréguen (22), France - Juin 2011 à Août 2011

- ▶ Conduite de travaux des branchements électriques ERDF dans l'ouest des Côtes-d'Armor (22)

#### Stage - Conducteur de ligne d'oxydation - AVI & Peschard (circuits imprimés)

Châteaubourg (35), France - Juillet 2009 à Août 2009

- ▶ Opérateur galvano responsable de l'oxydation des feuilles de circuits imprimés

### Compétences

#### Modélisation, langages et outils informatiques

- ▶ Modélisation : Dymola, Syrthès, Salome, Robot, StaadPro, Plaxis, RdM6, DIALux
- ▶ Langage, programmation et calcul : C, Modelica, Java, Maple, MatLab, Mathcad, BDD, Python
- ▶ CAO, DAO, FAO : AutoCAD, SolidWorks, CATIA V5R17
- ▶ Bonne maîtrise des logiciels de bureautique : Microsoft Office, Adobe, LaTeX...

#### Langues vivantes

- ▶ Février à Juin 2012 : Semestre en ERASMUS, à Horsens (Danemark) - Civil Engineering
- ▶ Anglais LV1 : 13 années
- ▶ Italien LV2 : 7 années
- ▶ Chinois LV3 : 1 année
- ▶ Option Breton : 4 années



### Me contacter

✉ Email  
antoineb35@hotmail.fr

📞 Portable  
+33 6 31 65 44 49

📍 Adresse  
15, rue des Trois Maillets  
77300 Fontainebleau

### Présentation

Dynamique, sociable, curieux d'apprendre, rigoureux, organisé, perfectionniste

### Centres d'intérêts

#### Sport

- ▶ - Pratique le badminton en compétition (niveau régional)
- Organisateur de compétitions de badminton (régionale et nationale)
- de 2015 à 2016 : Président de la section Badminton du CSA CNSD
- de 2013 à 2014 : Vice-président du REC Badminton
- de 2010 à 2012 : Capitaine d'équipe de championnat du REC Badminton
- de 2009 à 2013 : Trésorier du REC Badminton
- de 2007 à 2009 : Secrétaire du REC Badminton
- Webmaster

#### Musique

- ▶ - Joue de la flûte traversière (10 ans de pratique)
- 2009 - 2007 : Concerts en France (EMCR) et à l'étranger (OJHB)
- 2009 - 2007 : Membre de l'orchestre de l'Ensemble Musical des Cheminots Rennais (EMCR)