

# Raphaël Busson

## Statisticien

2 rue du vieux puits, Bat B2 Appart 22  
14260 Aunay sur Odon  
raphael.busson@gmail.fr  
27 ans  
Permis B



### Expériences

Novembre 2013 à aujourd'hui	Doctorat en Mathématiques Appliquées (statistique), recherche des facteurs expliquant les niveaux de fatigue chez les survivants d'un lymphome hodgkinien, Centre de traitement des données (CTD) du Cancéropôle Nord-Ouest, Centre François Baclesse. Enseignement de SAS aux M1 MASS.
Avril 2013 à septembre 2013	Stage de recherche sur la qualité de vie après un lymphome de Hodgkin, Utilisation des données de l'enquête EORTC-GELA 2009-2010, Centre de traitement des données (CTD) du Cancéropôle Nord-Ouest, Centre François Baclesse.
Octobre 2012 à mars 2013	Responsable d'étude de satisfaction et marketing / Projet, Critères d'achat de boissons, Flunch d'Hérouville-Saint-clair. Encadrement d'une équipe de 3 personnes.
Avril 2012 à juillet 2012	Chargé d'études statistiques / Stage, Théâtre de Caen. Mise en place d'indicateurs sur la circulation des publics entre les genres de représentations.
Avril 2011 à juillet 2011	Stage de recherche, Université de Caen. Étude des graphes de Ramanujan.

### Diplômes de l'Université de Caen Normandie

2013	<b>Master 2 : Mathématiques Appliquées et Sciences Sociales</b>	Note de l'Aeres A
2012	<b>Master 1 : Mathématiques Appliquées et Sciences Sociales</b>	Note de l'Aeres A
2011	<b>Master 1 : Mathématiques pour l'Enseignement et la Recherche</b>	Note de l'Aeres B
2010	<b>Licence : Mathématiques</b>	Note de l'Aeres A

### Compétences informatiques (logiciels et langages)

#### Utilisation quotidienne

**Logiciels statistique :** SAS (BASE, STAT, GRAPH, Macro langage, réalisation de plusieurs documentations, enseignement), R (Géomarketing, réalisation de plusieurs documentations)

**Bureautique :** Pack Office (feuille de style, excel), Pack Libre Office, LuaLaTeX (rapport automatique, structuré et professionnel), Tikz (figures intégrées aux rapports)

#### Utilisation régulière

**Base de données :** Langage SQL (essentiellement avec SAS)

**Bureautique :** OpenOffice

**Logiciel de dessin :** Gimp, Inkscape

**Dessin industriel :** SolidWorks

#### Notions

**Logiciels statistique :** STATA, SAS (IML)

**Base de données :** ACCESS

**Bureautique :** Excel (VBA)

**Langage de programmation :** Java (Projet survey), Python, Lua, DOS, Shell GUN/linux

**Langage web :** PHP, Javascript, Html, CSS

### Compétences techniques et théoriques

#### Modélisation

**Régression linéaire généralisée**  
Niveau de fatigue des survivants d'un lymphome hodgkinien (Doctorat), Satisfaction client (Projet Flunch), Achat de boissons (Projet Flunch), Achat d'assurance caravane (Projet assurance caravane), **Série temporelle** Projet prévision du trafic TGV

#### Marketing

**Géomarketing** (Projet Flunch), **Marketing quantitatif** (Projet Flunch, Projet théâtre, Projet assurance caravane), **Système de recommandation**, **Analyse conjointe**, **Text mining**, **Construction de scores**, **Validation de scores**

#### Autres statistiques

**Projection des données dans un plan** (Projet Flunch), **Classification** (Projet Flunch), **Statistique descriptive** (Projet théâtre), **Théorie des réponses aux items** (Étude et création de score), **Plan d'analyse et calcul du nombre de sujets**, méthode de Monte-Carlo