

# Adrien BOUGOUIN

Docteur en informatique / Ingénieur logiciel

---

## FORMATION

- 2012 – 2015 **Doctorat en informatique**, Université de Nantes, Nantes, France.  
Indexation automatique par termes-clés de documents en domaines de spécialité.
- 2010 – 2012 **Master**, Université de Nantes, Nantes, France.  
ALMA : Architecture logicielle.
- 2009 – 2010 **Licence**, Université de Nantes, Nantes, France.  
Informatique.
- 2007 – 2009 **DUT**, IUT de Nantes, Nantes, France.  
Informatique.
- 2004 – 2007 **Baccalauréat**, Lycée Joubert, Ancenis, France.  
Sciences, option sciences de l'ingénieur et spécialité physique/chimie.

---

## COMPÉTENCES

### Informatique

- Langages de programmation Ruby, Python, Bash, C, C++, Objective-C, Java, OCaml  
Technologies web HTML, PHP, Javascript, Objective-J  
Conception UML  
Bases de données Oracle, PostGIS, PL/SQL, JDBC  
Systèmes d'exploitation Mac OS X, Linux, Microsoft Windows

### Langues

- Français Natif  
Anglais Bonne maîtrise  
Japonais Débutant  
Vietnamien Débutant

---

## EXPÉRIENCE

- Février 2016 – Maintenant **Ingénieur Logiciel**, Minimal Technologies, Tokyo, Japon.  
**WOVN.io : service d'internationalisation de site Web**  
Backend (Ruby on Rails); Frontend (Javascript + Vue.js).
- Octobre 2012 – Juin 2015 **Moniteur**, IUT de Nantes, Nantes, France.  
Cours d'UML, de HTML/CSS et de Javascript.
- Juillet 2014 – Octobre 2014 **Stagiaire**, NII, Tokyo, Japan.  
**Extraction automatique de mots-clés.**  
Réalisation, en Python, d'une extension supervisée de la méthode TopicRank.
- Mars 2012 – Août 2012 **Stagiaire**, NII, Tokyo, Japan.  
**Imitation du comportement humain sur un robot humanoïde.**  
Réalisation, en C++, d'un système utilisant la Kinect pour mouvoir le robot humanoïde NAO.
- Juillet 2011–Août 2011 **Concepteur développeur**, Magic Instinct Software, Nantes, France.  
**Application web de détournement de cartes**  
Réalisation d'une application Javascript utilisant le *framework* OpenLayers pour permettre à un utilisateur de détourner des cartes marines.
- Avril 2010–Mai 2010 **Stagiaire**, Magic Instinct Software, Nantes, France.  
**Application web de suivi de bouées au large de la Guadeloupe**  
Réalisation d'une application Objective-J/Cappuccino pour suivre des bouées marines avec Google Maps.

**Implémentation de la communication externe OSEK COM**

Implémentation, en C, de la spécification OSEK COM pour la communication externe du système d'exploitation temps réel Trampoline.

---

## Publications

Adrien Bougouin, Florian Boudin et Béatrice Daille. Keyphrase Annotation with Graph Co-Ranking. Dans *les actes de COLING 2016*, pages 2945–2955, Osaka, Japon, Décembre 2016. The COLING 2016 Organizing Committee.

Adrien Bougouin, Florian Boudin et Béatrice Daille. Modélisation unifiée du document et de son domaine pour une indexation par termes-clés libre et contrôlée. Dans *les actes de JEP-TALN-RECITAL 2016 (Volume 2)*, pages 235–247, Paris, France, Juillet 2016. Association pour le Traitement Automatique des Langues.

Adrien Bougouin, Florian Boudin et Béatrice Daille. TopicRank en domaines de spécialité : participation du LINA à DEFT 2016. Dans *les actes de DEFT 2016*, Paris, France, Juillet 2016. Association pour le Traitement Automatique des Langues.

Béatrice Daille, Sabine Barreaux, Florian Boudin, Adrien Bougouin, Damien Cram et Amir Hazem. Indexation d'articles scientifiques : Présentation et résultats du défi fouille de textes DEFT 2016. Dans *les actes de DEFT 2016*, Paris, France, Juillet 2016. Association pour le Traitement Automatique des Langues.

Adrien Bougouin, Sabine Barreaux, Laurent Romary, Florian Boudin et Béatrice Daille. Termith-eval : a french standard-based resource for keyphrase extraction evaluation. Dans *les actes de LREC 2016*, pages 1924–1927, Portoroz, Sloveenie, Mai 2016. European Language Resources Association.

Adrien Bougouin. *Indexation automatique par termes-clés en domaines de spécialité*. PhD thesis, Université de Nantes, 2015.

Adrien Bougouin et Florian Boudin. TopicRank : ordonnancement de sujets pour l'extraction automatique de termes-clés. *TAL*, 55(1) : 45–69, 2014.

Adrien Bougouin, Florian Boudin et Béatrice Daille. Influence des domaines de spécialité dans l'extraction de termes-clés. Dans *les actes de TALN 2014 (Volume 1)*, pages 13–24, Marseille, France, Juillet 2014. Association pour le Traitement Automatique des Langues.

Adrien Bougouin, Florian Boudin et Béatrice Daille. TopicRank : Graph-Based Topic Ranking for Keyphrase Extraction. Dans *les actes de IJCNLP 2013*, pages 543–551, Nagoya, Japon, Octobre 2013. Asian Federation of Natural Language Processing.

Adrien Bougouin. État de l'art des méthodes d'extraction automatique de termes-clés. Dans *les actes de RECITAL 2013*, pages 96–109, Les Sables d'Olonne, France, Juin 2013. Association pour le Traitement Automatique des Langues.