

# Julien Pagès

Post-doctorant

6343 rue Garnier  
H2G 2Z8, Montréal  
Québec, Canada  
☎ 438 880 2282

✉ [julien.pages@umontreal.ca](mailto:julien.pages@umontreal.ca)  
<http://www.julien-pages.com>



## Recherche

- 2017-2018 **Postdoc**, *DIRO, LTP*, Université de Montréal.  
(emploi actuel) Compilation à la volée des langages dynamiques et parallèles.
- 2016-2017 **ATER**, *Équipe CAMUS et équipe ICPS*, INRIA et ICube, Strasbourg.  
Enseignant à l'université en informatique.  
et participation à un projet de recherche dans la compilation des langages dynamiques pour des architectures multi-coeurs.

## Formation

### Doctorat (PhD)

- 2013-2016 **Doctorat informatique**, *Financement par contrat doctoral*, LIRMM - Université de Montpellier, Une machine virtuelle pour un langage à objet en héritage multiple.  
Sous la direction de Roland Ducournau, défendue le 14 décembre 2016

### Master (Maîtrise)

- 2013 **Master 2 recherche Informatique – Architecture et ingénierie du logiciel et du Web**, *LIRMM - Université de Montpellier*.  
Étude de machines virtuelles Java existantes et adaptation au hachage parfait.
- Été 2012 **Stage**, *Naturalliance*, Montpellier, France.  
Développement web et maintenance d'un logiciel de gestion interne.

### Licence (Baccalauréat)

- 2011 **Licence 3 Informatique**, *Université de Montpellier*.
- 2010 **DUT Informatique**, *IUT de Valence*.
- Avril 2010 **Stage de deuxième année d'IUT**, *Point Acar*, Avignon, France.
- à Juin 2010 Administration et déploiement d'image système en réseaux (linux).
- 2008 **Bac scientifique général**, *Lycée Gérard Philipe (gard)*.

## Enseignement

2016-2017 : **ATER à l'IUT Robert Schuman (Illkirch), Université de Strasbourg**

- P11 **Introduction à l'algorithmique et à la programmation**, *IUT 1*, TP, 56 heures.
- D11 **Introduction aux bases de données**, *IUT 1*, TD, TP, 38 heures.
- S32 **Services réseaux**, *IUT 2*, TD, TP, 34 heures.
- S22 **Architecture des réseaux**, *IUT 1*, TD, TP, 34 heures.

### 2015-2016 : Moniteur faculté des sciences, Université de Montpellier

- HLIN101 **Introduction à l'algorithmique et à la programmation**, *Licence 1*, TD, TP, 51 heures.
- HLIN406 **Modélisation et programmation par objet 1**, *Licence 2*, TD, TP, 18 heures.
- HLIN603 **Objets avancés (C++)**, *Licence 3*, TD, TP, 3 heures.

### 2014-2015 : Moniteur faculté des sciences, Université de Montpellier

- HLIN406 **Modélisation et programmation par objet 1**, *Licence 2*, TD, TP, 43,5 heures.
- HLIN603 **Objets avancés (C++)**, *Licence 3*, Cours, TD, TP, 18 heures.

### 2013-2014 : Moniteur faculté des sciences, Université de Montpellier

- HLIN102 **Concepts de base en informatique**, *Licence 1*, TP, 21 heures.
- HLIN202 **Programmation impérative (C)**, *Licence 1*, TD, TP, 54 heures.

### 2012-2013 : Vacataire faculté des sciences, Université de Montpellier

- HLIN102 **Concepts de base en informatique**, *Licence 1*, TP, 27 heures.
- HLIN202 **Programmation impérative (C)**, *Licence 1*, TP, 16,5 heures.

Total d'heures enseignées : autour de 415 heures.

### Langues

- Français Langue maternelle
- Anglais Lu, écrit, parlé
- Allemand notions

### Publications

Roland Ducournau, Julien Pagès, Jean Privat, and Colin Vidal. Genericity and (Co)variance, an Empirical Study. Research report, LIRMM ; Université de Montpellier, 2014.

Roland Ducournau, Julien Pagès, Colin Vidal, and Jean Privat. Preexistence revisited. In *Proceedings of the 10th Workshop on Implementation, Compilation, Optimization of Object-Oriented Languages, Programs and Systems*, IC00OLPS '15, pages 1–1. ACM, 2015.

Roland Ducournau, Julien Pagès, and Jean Privat. Preexistence and concrete type analysis in the context of multiple inheritance. In *Proceedings of the 13th International Conference on Principles and Practices of Programming on the Java Platform: Virtual Machines, Languages, and Tools, Lugano, Switzerland, August 29 - September 2, 2016*, pages 10:1–10:12, 2016.

Julien Pagès. A virtual machine for testing compilation/recompilation protocols in multiple inheritance. In *ECOOP Doctoral Symposium '15*, pages 1–10, 2015.

Julien Pagès. Étude de machines virtuelles java existantes et adaptation au hachage parfait. Mémoire de master 2 recherche, LIRMM - Université de Montpellier, 2013.

Julien Pagès. *Une machine virtuelle en héritage multiple basée sur le hachage parfait*. Thèse de doctorat, LIRMM - Université de Montpellier, 2016.

---

## Séminaires

- Juin 2017 **Optimisation polyédrique à l'exécution dans le contexte de langages dynamiques**, *Rencontre de la communauté française de compilation*, Lyon, France.
- Avril 2017 **JavaScript Parallelizing Compiler for Exploiting Parallelism from Data-Parallel HTML5 Applications**, *Séminaire ICPS/CAMUS*, Strasbourg, France.
- Octobre 2016 **Machines virtuelles et langages à objet en héritage multiple.**, *Séminaire équipe ICPS/CAMUS, ICube*, Strasbourg, France.
- Décembre 2015 **A virtual machine for testing compilation/recompilation protocols in multiple inheritance**, *Séminaire équipe MAREL, LIRMM*, Montpellier, France.
- Janvier 2015 **Une machine virtuelle pour un langage à objets en héritage multiple**, *Séminaire des doctorants du LIRMM*, Montpellier, France.
- Décembre 2014 **Une machine virtuelle pour Nit**, *Séminaire du LATECE (UQAM)*, Montréal, Canada.
- Octobre 2014 **Étude d'une machine virtuelle en héritage multiple basée sur le hachage parfait**, *Journée génie logiciel du LIRMM*, Pignan, France.

---

## Activités diverses

- 2016 **Membre du comité de programme du Doctoral Symposium d'ECOOP 2016.**