

# Curriculum Vitae

**Adel Ferdjouxh, Dr.**

Vienne, Autriche

Nationalités 

27 ans



ferdjouxh@gmail.com



<http://adel-ferdjouxh.ovh>

**Spécialité** : Informatique, Génie Logiciel, Ingénierie Dirigée par les Modèles.

**Poste actuel** : Chercheur post-doctorant à TU Wien (Université Technique de Vienne).



---

## Études

**2013-2016** › **Thèse de doctorat en informatique** de l'Université de Montpellier, intitulée : "Approche déclarative pour la génération de modèles", soutenue le 20 octobre 2016 devant :

- Présidente du jury : Carmen Gervet.
- Rapporteurs : Jean-Michel Bruel et Michel Rueher.
- Examineur : Frank Barbier.
- Directrice et co-directrice : Marianne Huchard et Clémentine Nebut.
- Encadrants de thèse : Eric Bourreau et Annie Chateau.

**2012-2013** › **Master 2 en informatique (génie logiciel, programmation par contraintes)** à l'Université Montpellier 2 (Moyenne annuelle : 16/20, Major de promotion)

- Stage de recherche intitulé : *Génération de modèles : une approche par modélisation CSP* et encadré par : Clémentine Nebut, Rémi Coletta, Anne-Élisabeth Baert et Annie Chateau.

**2011-2012** › **Master 1 en réseaux et systèmes distribués** à l'Université de Bejaia en Algérie. (Moyenne annuelle : 14.84/20, Major de promotion).

**2009-2011** › **Licence en Informatique** générale à l'Université de Bejaia sur la création de portails web avec la technologie .NET de Microsoft. (reçu 3<sup>ieme</sup>/200)

**Juin 2008** › **Baccalauréat série Mathématiques** (Mention Assez bien)

---

## Expérience d'enseignement et de recherche

**2018 →** › **Chercheur post-doctorant** à TU Wien, Autriche. Équipe de recherche : BIG.

**2016-2018** › **Enseignant-chercheur non titulaire (ATER)** à l'Université de Nantes. Équipe de recherche : Atlanmodels.

**2014-2016** › **Enseignant non titulaire (Mission complémentaire d'enseignement)** à l'Université de Montpellier.

**2013-2016** › **Doctorant** au Lirimm de Montpellier. Équipe de recherche : Marel.

**2013** › **Stagiaire de recherche** au laboratoire Lirimm de Montpellier.

---

## Activités d'enseignement

<b>2014-2015</b>	› Bases de données & systèmes d'information	TD/TP	Licence 2
	› Ingénierie Dirigée par les Modèles	TD/TP	Master 2
	› Programmation Orientée Objet (UML et Java)	TD/TP	Licence 2
<b>2015-2016</b>	› Ingénierie Dirigée par les Modèles	TD/TP	Master 2
	› Programmation Réseaux (C++)	TD/TP	Licence 3
	› Programmation impérative (en C/C++)	TD/TP	Licence 1
<b>2016-2017</b>	› Introduction à l'informatique (en Algo et Javascript)	TD/TP	Licence 1
	› C2i	TD/TP	Licence 1
	› Bases de données (SQL, HTML/PHP)	TD/TP	Licence 1
	› Structures de données (C++)	TD/TP	Licence 2
	› Création de pages web (Javascript)	TP	Licence 2
<b>2017-2018</b>	› Introduction à l'informatique (en Algo et Javascript)	TD/TP	Licence 1
	› Méthodologie de travail universitaire	TD	Licence 1
	› Programmation orientée objet (Java)	TD/TP	Licence 2
	› Bases de données (modèles EA, SQL)	TD/TP	Licence 1
	› Programmation Avancée (C)	TD/TP	Master 1
	› Introduction au dev. logiciel (typescript, git)	TD/TP	Licence 1
	› <b>Total</b> 600 heures		

---

### Encadrement d'étudiants et de projets

- 2013-2014** › Felix Vonthron et Olivier Perrier (stage d'été, Master 1)
- 2014-2015** › Florian Galinier (stage d'été, Master 1)
- 2015-2016** › Florian Galinier (stage de fin d'études, Master 2)  
› Meddy Urie (stage de fin d'études, IUT)  
› Timothee Martinod et Florian Novellon (stage d'été, Licence 2)

---

### Publications internationales

- Nombre de publications › 1 article de revue internationale, 5 articles en conférences internationales avec comités de lecture et actes, 1 article en workshop international avec actes et comité de lecture et 1 article (en Anglais) en conférence française avec actes
- Taux d'acceptation › entre 27% et 40%
- Best Paper Award › ICSEA 2017 (Athènes, Grèce)
- Total des citations › 50 (au 25.08.2018)

---

### Sélection de Talks

- 07/2018** › Advances in Model Generation and Model Transformation Testing, BIG seminar, Vienna, Austria.
- 10/2017** › Measuring Differences And Improve Diversity In MDE, ICSEA Conference, Athens, Greece.
- 03/2017** › Automated Generation of Meaningful Data, Simula lab., Oslo, Norway.
- 07/2016** › A Model-Driven Approach to Generate Relevant and Realistic Datasets, SEKE conference, San Francisco, USA.
- 03/2016** › Génération de modèles "probablement" plus pertinent, Empirical SE day, Paris.
- 06/2015** › Génération de modèles, approche basée sur la Programmation par Contraintes, GDR/GPL, Bordeaux, France.
- 02/2015** › Instantiation of Meta-models constrained with OCL : A CSP Approach, Conférence Models-Ward, Angers, France.
- 11/2013** › A CSP Approach for Metamodel Instantiation, Conférence ICTAI, Washington DC., USA.

## Participation à la communauté scientifique

---

**Chercheur visiteur** › laboratoire Simula, Oslo, mars 2017.

**Collaboration** › Implication dans un projet européen d'échange entre l'équipe Atlandmodels à Nantes et Simula à Oslo (Dizolo, 2017)

**Rapporteur** › JFPC'14, MODELSWARD'16, ISSRE'17, ICWE'18, RCIS'18, ICSEA'18

**Volontariat** › ECOOP/ECSA/ECMFA'13

**Autre** › École d'été ACAI'15.

## Vie associative et volontariat

---

**16-17** › **Webmaster et infographiste** de l'association culturelle berbère de Loire-Atlantique (*voir [www.berberes44.fr](http://www.berberes44.fr)*).

**14-15** › **Co-organisation** des séminaires des doctorants du laboratoire lirmm (Semindoc@Lirmm).

**01-06/14** › **Co-organisation** de la journée de conférences des doctorants de Montpellier (Doctiss'14).

**06/13** › **Étudiant Volontaire** aux conférences Ecoop, Ecsa, Ecmfa, Montpellier, France.

**11-12** › **Président d'un club scientifique informatique** d'étudiants au sein de l'Université de Bejaia.

**2012** › **Chargé de la Communication** de l'association de la sauvegarde du patrimoine de la ville de Bejaia en Algérie.

## Bourses et récompenses

---

**2017** › «Best Paper Award» à la conférence ICSEA à Ahtène, Grèce.

**2013** › Allocation de recherche sur concours doctoral de l'école doctorale I2S de Montpellier.

**2012** › Bourse d'excellence européenne de mobilité (*programme Averroés*).

## Langues pratiquées

---

Français, Anglais, Arabe, Kabyle, Allemand (débutant)

## Compétences informatiques

---

Java, EMF, Programmation par contraintes, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, C/C++, Bash, R, HTML/Css, PHP, ASP.NET, Pascal, JavaScript, programmation réseaux, SQL, OCaml, Estelle, Matlab, Flex, Prolog, Kerneta.