

# Curriculum Vitae

**Adel Ferdjouxh, PhD.**

Toulouse, France

**Expérience : 7 ans**

Nationalités 

28 ans



ferdjouxh@gmail.com



+33 6 95 55 89 13



<http://adel-ferdjouxh.ovh>

**Spécialité :** Informatics, Software Engineering,  
Model Based Engineering, Frameworks Agiles

**Poste actuel :** Software Architect, R&D Project  
Leader.



---

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**2019 →** **Software Architect, R&D Project Leader** à Altran Technologies, Toulouse.

**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 Lirmm de Montpellier. Domaine de recherche : Model Based Engineering.

**2013** **Stagiaire de recherche** au laboratoire Lirmm de Montpellier.

---

## PRINCIPAUX PROJETS

**HQ Workbench** **>** Software Architect, A Digital Transformation of HQ department (FD&S initiative).  
Airbus

**IPad** **>** Technical Leader, A workbench for launching aerodynamics studies. Airbus

**Icing** **>** Développeur, New Approach for Icing Tools & Data Management. Airbus

**Optimind** **>** R&D Project Leader, a Model-Driven toolbox for engineers. Altran research

**RUMOR** **>** Développeur, Automate and migrate simulation tools. Airbus

**LEA<sub>xDSML</sub>** **>** Exécution de transformations de modèles. Vienne, Autriche

**Tiwizi** **>** Debugueur de modèles. Université de Nantes

**CoMoDi** **>** Comparateur de modèles. Université de Nantes

**Grimm** **>** Générateur automatique de modèles. Université de Montpellier

---

## ÉTUDES & DIPLÔMES

- 2016** › **Thèse de doctorat en informatique** de l'Université de Montpellier, intitulée : "Approche déclarative pour la génération de modèles".
- 2013** › **Master 2 en informatique (génie logiciel, programmation par contraintes)** à l'Université Montpellier 2 (Moyenne annuelle : 16/20, Major de promotion)
- 2012** › **Master 1 en réseaux et systèmes distribués** à l'Université de Bejaia en Algérie. (Moyenne annuelle : 14.84/20, Major de promotion).
- 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)
- 2008** › **Baccalauréat série Mathématiques** (Mention Assez bien)

---

## FAITS NOTABLES

- Talks dans congrès ou rencontres** › Montpellier, Nantes, Lille, Angers, Paris, Bordeaux, Washington DC, San Francisco, Oslo, Copenhague, Athènes, Vienne.
- Enseignement et recherche** › Université de Montpellier, Université de Nantes, TU Wien (Autriche), Simula Lab (Norvège, Invité).
- Publications scientifiques** › 10 publications internationales.
- Industriels** › Airbus, Dassault, Safran HE

---

## 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)

---

## ENSEIGNEMENT

- Universités** › Univ. Montpellier (2 ans), Univ. Nantes (2 ans), TU Wien, Autriche (1 semestre)
- Matières enseignées** › Algorithmique & Programmation, Structures de données, programmation orientée Objet, Bases de données, Réseaux, Programmation Web, Ingénierie Dirigée par les Modèles, C2i, Développement logiciel, Programmation avancée
- Langues** › Française & Anglais
- Technologies et langages** › Java, IDM, Eclipse, Bash, C/C++, SQL, HTML/CSS, PHP, Javascript, Typescript, Git.
- Cursus étudiants** › Licence 1,2 & 3. Master 1 & 2.
- Total des heures** › 670 heures.

---

## ENCADREMENT D'ÉTUDIANTS ET DE PROJETS

- printemps 2019** › Ayoub Ouadaf (Stage de fin d'études, Ingénieur)
- printemps 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)
- été 2015** › Florian Galinier (stage d'été, Master 1)
- été 2014** › Felix Vonthron et Olivier Perrier (stage d'été, Master 1)

## 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

---

**16-18** › **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 Athènes, Grèce.

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

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

## LANGUES PRATIQUÉES

---

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

## COMPÉTENCES INFORMATIQUES

---

**Avancé à Expert** › Java, EMF, Eclipse, RCP, Bash, C, R, HTML/CSS, SQL, Javascript, PHP,  $\text{\LaTeX}$

**Notions à Moyen** › C++, Python, programmation par contraintes, ASP.NET, Pascal, programmation réseaux, Matlab, Prolog