

Curriculum Vitae

Adel Ferdjoukh (Dr.)

Nationalité Algérienne
Né le 7 août 1991 à Bejaia (Algérie).

E-mail : ferdjoukh@gmail.com
Web : <http://adel-ferdjoukh.ovh>

Spécialité : Informatique, Génie Logiciel, Ingénierie Dirigée par les modèles.

Poste actuel : ATER à l'université de Nantes, équipe Atlanmod, LINA.

Référents : Clémentine Nebut (nebut@lirmm.fr, co-directrice de thèse), Marianne Huchard (huchard@lirmm.fr, directrice de thèse).



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.
 - Invités : Eric Bourreau et Annie Chateau.

- 2012-2013** – **Master 2 en informatique (génie logiciel, programmation par contraintes)** à l'université de 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^{ème}/200)

- Juin 2008** – **Baccalauréat série Mathématiques** (Mention Assez bien)

Expérience de recherche et d'enseignement

- depuis 09/16** – **ATER** à l'université de Nantes, équipe de recherche : Atlanmod, Lina, Inria et école des mines.

- 09/14-08/16** – **Mission complémentaire d'enseignement** à l'université de Montpellier, France.

- 10/13-08/16** – **Doctorant** au Lirmm de Montpellier, équipe de recherche : Marel.

- 02/13-07/13** – **Stagiaire de recherche** au laboratoire Lirmm de Montpellier.

Autre expérience professionnelle

- Année 2011** ▷ **Développement web en Free Lance** avec un groupe d'amis, création d'une boîte de développement en Free Lance (*Effectus Studio*). Nous avons créé quelques sites web pour des PME.
- Fev-Juin 2011** ▷ **Développement web**. Participation au développement d'un portail web pour une association (Association du patrimoine de la ville de Bejaia) en ASP.Net et SQLserver.
- Été 2010** ▷ **Technicien en informatique** au sein d'une boîte informatique (CTIB à Bejaia, Algérie). Mon travail consistait à faire de la maintenance d'ordinateurs et réseaux chez des particuliers.

Publications internationales

- Adel Ferdjough, Anne-Elisabeth Baert, Annie Chateau, Rémi Coletta, and Clémentine Nebut. A CSP Approach for Metamodel Instantiation. In *ICTAI, IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence*, pages 1044–1051, 2013. Rang B. Taux d'acceptation = 27%. 12 citations
- Adel Ferdjough, Anne-Elisabeth Baert, Eric Bourreau, Annie Chateau, Rémi Coletta, and Clémentine Nebut. Instantiation of Meta-models Constrained with OCL : a CSP Approach. In *MODELSWARD, International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development*, pages 213–222, 2015. Taux d'acceptation = 45%. 7 citations
- Adel Ferdjough, Eric Bourreau, Annie Chateau, and Clémentine Nebut. A Model-Driven Approach to Generate Relevant and Realistic Datasets. In *SEKE, International Conference on Software Engineering & Knowledge Engineering*, pages 105–109, 2016. Rang B. Taux d'acceptation = 37%
- Galinier Florian, Eric Bourreau, Annie Chateau, Adel Ferdjough, and Clémentine Nebut. Genetic Algorithm to Improve Diversity in MDE. *META, International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing*, pages 170–173, 2016. Rang C

Sélection de Talks

- 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, journée du GL empirique, 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 ModelsWard, Angers, France.
- 10/2014** ▷ Generating Models Conform to Meta-models and OCL : A CSP Approach, Journée GL du lirmm, Pignan, France.
- 11/2013** ▷ A csp approach for metamodel instantiation, Conférence ICTAI, Washington DC., USA.

Participation à la communauté scientifique

- 2016** ▷ Review pour MODELSWARD, International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development.
- 2014** ▷ Review pour JFPC, Journées Francophones pour la Programmation par Contraintes.
- 07/2013** ▷ Volontariat aux conférences Ecoop, Ecmfa, Ecsa, Montpellier, France.
- 11/2015** ▷ Participation à ACAI, Summer School on Constraints Solving Techniques in AI, Lille, France.

Enseignement

| | | | |
|------------------|---|-----------|-----------|
| 2014-2015 | ▷ 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 |
| 2015-2016 | ▷ Ingénierie Dirigée par les Modèles | TD/TP | Master 2 |
| | ▷ Réseaux | TD/TP | Licence 3 |
| | ▷ Programmation impérative (en C/C++) | TD/TP | Licence 1 |
| 2016-2017 | ▷ Introduction à l'informatique (en Algo et Javascript) | Licence 1 | |
| | ▷ C2i | Licence 1 | |

Encadrement

-
- 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)

Vie associative et volontariat

-
- 10/14-06/15** – **Co-organisation** des séminaires des doctorants du laboratoire lirmm (Semindoc@Lirmm).
 - 01/14-06/14** – **Co-organisation** de la journée de conférences des doctorants de Montpellier (Doctiss'14).
 - juin 2013** – **Étudiant Volontaire** aux conférences Ecoop, Ecsa, Ecmfa, Montpellier, France.
 - 2011–2012** – **Président d'une association** d'étudiants au sein de l'université de Bejaia.
 - Année 2012** – **Chargé de la Communication** de l'association de la sauvegarde du patrimoine de la ville de Bejaia en Algérie.

Bourses

-
- 2013-2016** – Allocation de recherche sur concours doctoral de l'école doctorale I2S de Montpellier.
 - 2012-2013** – Bourse d'excellence européenne de mobilité (*programme Averroés*).

Langues pratiquées

-
- Amazigh (Berbère)** – Langue maternelle.
 - Arabe** – Lu, parlé et écrit.
 - Français** – Lu, parlé et écrit.
 - Anglais** – Lu, parlé et écrit.

Compétences informatiques

Java, EMF, Programmation par contraintes, L^AT_EX, C/C++, Bash, R, HTML/Css, PHP, ASP.NET, Pascal, JavaScript, programmation réseaux, SQL, OCaml, Estelle, Matlab, Flex, Prolog, Kermeta.