

# Charlotte Laclau

Doctorant - ATER

Université Paris Descartes - LIPADE  
45 rue des Saints Pères  
75006 Paris - France  
☎ 06 68 14 97 33  
✉ charlotte.laclau@parisdescartes.fr  
25 ans – Permis B

---

## Formations

- Septembre 2012 – **Doctorat en informatique**, Université Paris Descartes - Lipade.  
à aujourd'hui Directeur de thèse: Mohamed Nadif.  
Sujet: classification multi-bloc dans le web social.
- 2010 – 2012 **Master**, Université Paris Descartes, Mention: très bien.  
Intelligence Artificielle, parcours Machine Learning
- 2009 – 2010 **Licence**, Université Paris Descartes, Mention: bien.  
Mathématique et Informatique Appliquée, parcours Techniques Statistiques
- 2007 – 2009 **D.U.T.**, I.U.T Paris Descartes, Mention: bien.  
Statistiques et Informatiques Décisionnelles

---

## Séjours scientifiques à l'étranger

- Oct. 2014 – **Universidade Federal de Pernambuco - Centro de Informatica**, Brésil.  
Jan. 2015 Objectif: établir des connexions entre les approches de type fuzzy c-means et les modèles de mélanges. Extension au cadre du co-clustering.
- Mars 2014 – **University of Ottawa - Imagine Lab**, Canada.  
Aout 2014 Objectif: parallélisation des algorithmes de type modèle de mélange avec sélection de variables.

---

## Publications

### Conférences internationales avec actes et comité de lecture

C. LACLAU, F. DE A.T DE CARVALHO et M. NADIF – “Fuzzy co-clustering with automated variable weighting”, *FUZZ-IEEE 2013, IEEE International Conference on Fuzzy Systems, Istanbul, Turkey, 2-5 August, 2015, Proceedings*, 2015.

C. LACLAU et M. NADIF – “Diagonal co-clustering algorithm for document-word partitioning”, *Advances in Intelligent Data Analysis XIV - 14th International Symposium, IDA 2015, Saint-Etienne, France, October 22 - 24, 2015. Proceedings*.

—, “Fast simultaneous clustering and feature selection for binary data”, *Advances in Intelligent Data Analysis XIII - 13th International Symposium, IDA 2014, Leuven, Belgium, October 30 - November 1, 2014. Proceedings*, 2014, p. 192–202.

### Conférences nationales avec actes et comité de lecture

C. LACLAU et M. NADIF – “Classification et sélection de variables pour des données binaires”, *SFC 2014*, vol. 21, 2014, p. 17–21.

---

## Travaux soumis

### Revues internationales avec comité de lecture

C. LACLAU et M. NADIF – “Diagonal latent block model for binary data”, *Computational Statistics & Data Analysis*.

—, “Hard and fuzzy diagonal co-clustering for document-term partitioning”, *Neurocomputing*.

---

## Exposés scientifiques

### Conférences

- 2015 **IDA**, *Diagonal Co-clustering Algorithm for Document-Word Partitioning*.

- 2015 **FuzzIEEE**, *Fuzzy co-clustering with automated variable weighting*.
- 2014 **SFC**, *Classification et sélection de variables pour des données binaires*.
- [Séminaires/Groupes de travail](#)
- 2014 **Séminaire CIn-UFPE**, *Fast simultaneous clustering and feature selection for binary data*.
- 2013 **ECAIS**, *Modèle de mélange et sélection de variables en apprentissage non supervisé*.
- 2013 **GTTJD MAP5**, *Simultaneous feature selection and clustering for binary data*.

## Enseignements

- 2013–2014 **DUT Statistique de Informatique décisionnelle**, *Base de données*, 28h TD/TP.  
**DUT Statistique de Informatique décisionnelle**, *Statistiques descriptives*, 36h TP.
- 2012–2013 **DUT Statistique de Informatique décisionnelle**, *Statistiques descriptives*, 36h TP.  
**DUT Statistique de Informatique décisionnelle**, *Programmation SAS*, 28h Cours/TD/TP.
- 2012–2014 **Tutrice au sein de l'association Sciences Ouvertes**, Soutien en mathématiques, physique, chimie, aux élèves du collège à l'université.

## Compétences

Langues	Anglais: courant / Portugais, espagnol : débutant
Programmation	Matlab, R, SAS, VBA, C
BDD	MySQL, Access
Logiciels	Statistica, SPSS, SPAD, Sphinx

## Expérience professionnelle

- 2012 **Stage**, *Département Méthode et Valorisation*, Snecma.  
 Segmentation des compagnies aériennes.  
 Modèle de prévision des retraits moteurs en atelier de maintenance.  
 Identification de comportements dans la politique de maintenance des opérationnels de l'aérien.
- 2011 **CDD**, CEPED.  
 Analyse d'une base de données portant sur les trajectoires de vie des chercheurs Mexicains.  
 Nettoyage et mise en forme de la base, statistiques descriptives.
- 2009 **Stage**, Ministère du Budget, des Comptes Publics et de la Fonction Publique.  
 Analyse de la base de données des incidents d'un progiciel (Hélios) : tests de corrélation, segmentation des postes comptables.

## Loisirs

Photographie	Argentique et numérique <b>Tumblr</b>
Sports	Tennis de table, course à pied, natation
Autres	Cinéma, Littérature