

---

# Curriculum vitæ

---

## Marine CADORET

Née le 07.01.1984 à Vannes.

Nationalité : Française.

### Situation professionnelle

Je suis salariée de la société Kuzulia. Kuzulia est une société d'expertise qui propose des prestations de service en statistique pour répondre aux problématiques scientifiques.

### Coordonnées professionnelles

Kuzulia

11 rue Navarin 29200 Brest

Téléphone : 06.87.90.24.59

E-mail : marine.cadoret@kuzulia.com

## Parcours universitaire

---

**2007-2010** Doctorat en statistiques, Agrocampus Ouest.

**2005-2007** Master Statistique appliquée pour l'entreprise, Rennes 2, mention Bien.

**2004-2005** Licence MASS, Rennes 2, mention Bien.

**2002-2004** Deug MASS, Rennes 2, mention Bien.

## Expériences professionnelles

---

**Sept. 2012-** Salariée de Kuzulia

**Sept. 2010- Août 2012** Maître de conférences contractuelle au Laboratoire de Mathématiques Appliquées d'Agrocampus Ouest (Rennes)

**Sept. 2007-Août 2010** Doctorat au Laboratoire de Mathématiques Appliquées d'Agrocampus Ouest (Rennes) sous la direction de Jérôme Pagès et Sébastien Lê.

- Analyse factorielle de données de catégorisation. Application aux données sensorielles.

Soutenue le 30 août 2010 devant le jury composé de :

Hervé Abdi, Professeur, Université du Texas (Président)

Marc Danzart, Professeur Emérite, AgroParisTech (Rapporteur)

Fionn Murtagh, Professeur, Université de Londres (Rapporteur)  
Pierre Cazes, Professeur, Université Paris Dauphine (Examinateur)  
Jérôme Pagès, Professeur, Agrocampus Ouest (Directeur de thèse)  
Sébastien Lè, Maître de Conférences, Agrocampus Ouest (Co-directeur de thèse)

**Janv. 2007-Juil. 2007** Stage de fin d'étude de Master à l'ORS Bretagne, Rennes

- Analyse d'une enquête réalisée auprès des étudiants de 1<sup>ère</sup> année des universités de Rennes et Brest.

**Mai 2006-Juil. 2006** Stage facultatif au Centre d'Investigation Clinique, Rennes

- Mise en place de la base de données et création des programmes d'analyse statistique d'une étude d'épidémiologie.
- Analyse statistique des données du service de Clinique Thoracique et Cardiovasculaire.
- Aide à la mise en place d'une base de données et à l'analyse statistique des résultats de recherche de 2 doctorants.

## Enseignement

---

**2011-2012** TD de statistique générale en première année d'école d'ingénieur (ENSAR) - Agrocampus (48 h)

TD de modèle linéaire et analyse de données en première année d'école d'ingénieur (ENSAR) - Agrocampus (52 h)

TD de modèle linéaire et analyse de données en deuxième année d'école d'ingénieur (INSFA) - Agrocampus (26 h)

TD de traitement de données d'enquête en troisième année d'école d'ingénieur (INSFA) - Agrocampus (14 h)

TD de statistique et aide à la décision en deuxième année d'école d'ingénieur (ENSAR) - Agrocampus (18 h)

TD de sensométrie en deuxième année d'école d'ingénieur (ENSAR) - Agrocampus (10 h)

**2010-2011** TD de statistique générale en première année d'école d'ingénieur (ENSAR) - Agrocampus (48 h)

TD de statistique générale en deuxième année d'école d'ingénieur (INSFA) - Agrocampus (26 h)

TD de modèle linéaire et analyse de données en première année d'école d'ingénieur (ENSAR) - Agrocampus (52 h)

TD de modèle linéaire et analyse de données en deuxième année d'école d'ingénieur (INSFA) - Agrocampus (26 h)

TD de traitement de données d'enquête en troisième année d'école d'ingénieur (INSFA) - Agrocampus (14 h)

TD de statistique et aide à la décision en deuxième année d'école d'ingénieur (ENSAR) - Agrocampus (18 h)

**2009-2010** TD de statistique générale en première année d'école d'ingénieur (ENSAR) - Agrocampus (48 h)

TD de traitement de données d'enquête en troisième année d'école d'ingénieur (INSFA) - Agrocampus (14 h)

TD de sensométrie en deuxième année d'école d'ingénieur (ENSAR) - Agrocampus (10 h)

TD de statistiques en Master 1 Géographie - Rennes 2 (6 h)

**2008-2009** TD de statistique générale en première année d'école d'ingénieur (ENSAR) - Agrocampus (48 h)

TD de traitement de données d'enquête en troisième année d'école d'ingénieur (INSFA) - Agrocampus (14 h)

TD de sensométrie en deuxième année d'école d'ingénieur (ENSAR) - Agrocampus (10 h)

**2007-2008** TD de traitement de données d'enquête en troisième année d'école d'ingénieur (INSFA) - Agrocampus (14 h)

## Activités d'encadrement

---

**2011-2012** Co-encadrement du projet d'ingénieur "Ellipses de confiance en sensométrie".

**2010-2011** Co-encadrement du projet d'ingénieur "Comparaison d'une méthode sensorielle "classique" et de méthodes holistiques pour l'évaluation de haut-parleurs de téléphones au travers de stimuli sonores". A donné lieu à un poster :

- Anylisse J., Muselet A., Quelen B., Thiebaud D., Cadoret M., Lê S. "Holistic approaches applied to sound stimuli : a loudspeaker study", CARME, France, Février 2011

**2009-2010** Co-encadrement du projet d'ingénieur "Méthode d'exploitation du tri hiérarchique. Application aux étapes de raisonnement de l'enfant".

Co-encadrement du projet d'ingénieur "Etude comparative de deux familles de méthode : catégorisation et tri hiérarchique."

Co-encadrement du projet d'ingénieur "Les données holistiques sont-elles liées aux préférences ? Comparaison entre le tri hiérarchique, le tri libre et les préférences."

**2008-2009** Co-encadrement du projet d'ingénieur "EnQuireR : un package R dédié au traitement de questionnaires." A donné lieu à une communication :

- Bouche J., Cadoret M., Fournier G., Fournier O., Lê S., Le Poder, F. "EnQuireR : exploration of questionnaires with R", useR!, France, Juillet 2009

**2007-2008** Co-encadrement du projet d'ingénieur "Les consommateurs ont la parole ! Application à 12 parfums de luxe." A donné lieu à 2 posters :

- Cousin M., Penven M., Toularhoat M., Philippe M., Cadoret M., Lê S. "Confrontation of products spaces based on consumers' spontaneous data and experts' conventional profile. Application to the sensory evaluation of 12 luxury fragrances", 10<sup>e</sup> Journées Européennes Agro-industrie et Méthodes statistiques, Belgique, Janvier 2008
- Cousin M., Penven M., Toularhoat M., Philippe M., Cadoret M., Lê S. "Construction of a products space from consumers' data (napping and ul-

tra flash profile). Application to the sensory evaluation of 12 luxury fragrances”, 10<sup>e</sup> Journées Européennes Agro-industrie et Méthodes statistiques, Belgique, Janvier 2008

## Publications

---

### Articles dans revues internationales avec comité de lecture

- Cadoret M., husson F. Confidence ellipses in sensometry. *Food Quality and Preference*. (soumis).
- Cadoret M., Lê S., Pagès J. Simultaneous analysis of a set of non-indexed hierarchies. *Advances in Data Analysis and Classification*. (soumis).
- Cadoret M., Lê S., Pagès J. Statistical analysis of hierarchical sorting data. *Journal of Sensory Studies*. **26**, 96-105.
- Cadoret M., Lê S., Pagès J. Multidimensional scaling versus multiple correspondence analysis when analyzing categorization data. *Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization*. pp301-308.
- Pagès J., Cadoret M., Lê S. The Sorted Napping : a new holistic approach in sensory evaluation. *Journal of Sensory Studies*. **25**, 637-658.
- Cadoret M., Lê S., Pagès J. (2009). A Factorial Approach for Sorting Task data (FAST). *Food Quality and Preference*. **40**, 410-417.

### Communications orales

- Huynh M.-N., Martin C., Cadoret M., Husson F., “Construction of confidence area in sensometry”, Sensometrics, France, 10-13 Juillet 2012
- Kostov B., Bécue-Bertaut M., Husson F., Pagès J., Cadoret M., Torrens J., Urpi, P., “A tool for detecting words with consensual meaning in labeled categorized napping”, Sensometrics, France, 10-13 Juillet 2012
- Husson F., Cadoret M., “Confidence ellipses in holistic approaches”, Agrostat 2012, France, 29 Février-2 Mars 2012
- Kostov B., Bécue-Bertaut M., Pagès J., Cadoret M., Torrens J., Urpi P., “Verbalisation tasks in Hall test sessions”, International Classification Conference (ICC), Royaume-Uni, 12-14 Juillet 2011
- Bécue-Bertaut M., Cadoret M., Kostov B., Torrens J., Urpi P., Pagès J., “Assessing the repeatability of panels and panellists in sensory evaluations through their free-text comments”, New Techniques and Technologies for Statistics (NTTS), Belgique, 22-24 Février 2011

- Buche, M., Cadoret M., Lê S., “Projective tests using Napping, the Rorschach test revisited : are the cultural differences between Asians and Caucasians significant?”, Correspondence Analysis and Related Methods (CARME), France, 8-11 Février 2011
- Cadoret M., Lê S., Pagès J., “Euclidean representations of a set of hierarchies using Multiple Factor Analysis”, Correspondence Analysis and Related Methods (CARME), France, 8-11 Février 2011
- Cadoret M., Buche M., Lê S., “Confidence ellipses when analyzing simultaneously several contingency tables resulting from free-text descriptions”, Correspondence Analysis and Related Methods (CARME), France, 8-11 Février 2011
- Cadoret M., Lê S., Pagès J., “Holistic approaches in sensory data analysis and presentation of SensoMineR software”, 3rd LAM/INCAS3 workshop, France, 25 Novembre 2010
- Cadoret M., Lê S., Pagès J., “A new approach for analyzing a set of hierarchies”, Joint meeting of GfKl and CLADAG, Italie, 8-10 Septembre 2010
- Cadoret M., Lê S., Pagès J., “A new approach for analyzing hierarchical sorting task data”, 10th Sensometrics conference, Pays-Bas, 25-28 Juillet 2010
- Cadoret M., Lê S., Pagès J. (présenté par Husson F.), “A novel approach to analyse Sorting Task data”, 11èmes journées Européennes Agro-industrie et Méthodes statistiques (Après-midi sensorielle), Italie, 23 Février 2010
- Cadoret M., Lê S., Pagès J., “Combining the best of two worlds, the “sorted napping””, Summer Program In Sensory Evaluation, Vietnam, 7-9 Août 2009
- Lê S., Cadoret M., Pagès J., “Holistic approaches : from napping data to categorization data, an overview of alternatives to QDA”, 8th Pangborn Sensory Science Symposium, Italie, 26-30 Juillet 2009
- Cadoret M., Lê S., Pagès J., “Missing values and elements of validity in categorization”, Applied Stochastic Models and Data Analysis, Lituanie, 30 Juin-3 Juillet 2009
- Lê S., Cadoret M., Pagès J., “Holistic approaches : from napping data to categorization data, an overview of alternatives to QDA”, Annual Meeting of the Korean Society of Food Science and Technology, Corée, 27-29 Mai 2009
- Cadoret M., Lê S., Pagès J., “Traitement de données de catégorisation”, Conférence inaugurale Sens&co, France, 2 Avril 2009
- Cadoret M., Lê S., Pagès J., “Analyzing categorization data”, International Federation of Classification Societies, Allemagne, 14-18 Mars 2009
- Cadoret M., Lê S., Pagès J., “FAST, a novel “Factorial Approach” for Sorting Task data”, 9th Sensometrics conference, Canada, 20-23 Juillet 2008

- Cadoret M., Lê S., Pagès J., “Elements of validity in Multiple Factor Analysis”, First joint meeting of the Société Francophone de Classification and the Classification and Data Analysis Group of SIS, Italie, 11-13 Juin 2008
- Lê S., Cadoret M., Pagès J., “A novel Factorial Approach for analyzing Sorting Task data”, First joint meeting of the Société Francophone de Classification and the Classification and Data Analysis Group of SIS, Italie, 11-13 Juin 2008

### **Tutorial dans congrès**

- Lê S., Cadoret M. Analysing categorical data in R. useR! 2011 (The R user Conference), Royaume-Uni, 15 Août 2011
- Pagès J., Cadoret M., Lê S. Multiple Factor Analysis applied to sensory data. Sensometrics Workshops, Pays-Bas, 23 Juillet 2010
- Lê S., Cadoret M. Analysing sensory data with R and SensoMineR. Sensometrics Workshops, Pays-Bas, 22 Juillet 2010
- Lê S., Cadoret M., Pagès J. From multivariate to multiway data analysis...an overview. useR! 2009 (The R user Conference), France, 7 Juillet 2009

### **Développement**

---

J’ai participé au développement de fonctions (R) dédiées au traitement de données de catégorisation, napping catégorisé et tri hiérarchique dans la librairie de fonctions SensoMineR créée par François Husson et Sébastien Lê. Cette librairie est dédiée au traitement de données sensorielles. Une interface graphique est également disponible pour certaines fonctions permettant une utilisation plus conviviale du package, ceci à l’aide d’un menu déroulant.

### **Autres activités**

---

Présidente du comité d’organisation de Sensometrics 2012

Membre du comité d’organisation de CARME 2011

Membre de l’équipe d’organisation du Festival “Sciences en cour[t]s” (festival de vulgarisation scientifique à travers des court-métrages) 2010, 2011 et 2012