Christine Tuleau (épouse Malot)

Nationalité française
Née le 13 décembre 1977
Mariéée, 1 enfant

Adresse universitaire :
Laboratoire Jean-Alexandre Dieudonné
Université Nice-Sophia Antipolis
06100 Nice
Tél. : 04 92 07 62 07
email : malot@unice.fr
Page Web : http://math.unice.fr/∼malot

Situation actuelle : Maître de conférence

Déc. 2007	Maître de Conférence à l'Université de Nice-Sophia Antipolis
Déc. 2006	Maître de Conférence stagiaire à l'Université de Nice-Sophia Antipolis
Sept. 2006	Membre de l'IREM
Sept. 2008	Responsable scientifique de la bibliothèque de Mathématiques du Laboratoire

Thèse

- titre de la thèse : "Sélection de variables pour la discrimination en grande dimension et classification de données fonctionnelles"
- date de soutenance : le lundi 5 décembre 2005, à l'Université Paris-Sud Orsay, devant le jury composé de :

M.	Philippe BESSE	Rapporteur
M.	Gérard BIAU	Rapporteur
M.	Jean-Jacques DAUDIN	Examinateur
M.	Pascal MASSART	Président
M.	Jean-Michel POGGI	Directeur de Thèse
Mme	Nadine ANSALDI	Invitée

Cursus universitaire

Déc. 2005	Obtention du Doctorat de mathématiques, mention TRÈS HONORABLE
Sept. 2002	DEA de Modélisation stochastique et statistique, Université Paris-Sud, mention BIEN
Juil. 2001	Agrégée de mathématiques, option probabilités et statistique, rang 111
Sept. 2000	Maîtrise de mathématiques, Université Paris-XI, mention BIEN
Sept. 1999	Licence de mathématiques, Université Paris-XI, mention ASSEZ BIEN
1995 - 1998	Classes préparatoires scientifiques au lycée Marcelin Berthelot (Val de Marne)

Activités d'enseignement

En ma qualité de maître de Conférence à l'UNSA, je dispense les enseignements suivants :

- TD de Probabilité, L2 éco-gestion, responsable : Mr Séguret [30.5 heures, **1**$^{\text{er}}$ semestre] (par semaine : 3 groupes de 35 étudiants)
- Cours et TP sur les Méthodes CART, M2 MASS, [40 heures, **1**$^{\text{er}}$ semestre] (par semaine : 1 groupe de 10 étudiants)
- Atelier, M2 MASS, [30 heures, **1**$^{\text{er}}$ semestre] (par semaine : 3 groupe de 2 à 3 étudiants)
- Cours de Statistique, L2 MI [12 heures,**2**$^{\text{ème}}$ semestre]

Dans le cadre de mon contrat d'ATER puis de maître de Conférence à l'UNSA, je dispense les enseignements suivants :

- TD de Probabilité, L2 éco-gestion, responsable : Mr Séguret [30.5 heures, **1**$^{\text{er}}$ semestre] (par semaine : 3 groupes de 35 étudiants)
- Cours et TP sur les Méthodes CART, M2 MASS, [40 heures, **1**$^{\text{er}}$ semestre] (par semaine : 1 groupe de 10 étudiants)
- Atelier, M2 MASS, [30 heures, **1**$^{\text{er}}$ semestre] (par semaine : 3 groupe de 2 à 3 étudiants)
- Cours et TP de Statistique, L2 MI [12 heures,**2**$^{\text{ème}}$ semestre](par semaine : 3 groupes de 20 ´étudiants)
- TP de Statistique, L1 MASS [48 heures,**2**$^{\text{ème}}$ semestre](par semaine : 2 groupes de 20 étudiants)
- Encadrement d'un mémoire de M1
- Encadrement de deux stages de M2 MASS

Dans le cadre de mon contrat d'ATER éffectué à l'Université Paris X - Nanterre, j'ai dispensé les cours suivants :

- TP/TD d'Analyse des Données et projets, M1 ISIFAR, responsable : Karine Tribouley [52 heures, **1**$^{\text{er}}$ semestre] (par semaine : 2 groupes de 20 étudiants)
- TD de Statistique Inférentielle, L3 MMIA, responsable : Christian Léonard [36 heures, **1**$^{\text{er}}$ semestre] (par semaine : 1 groupe de 12 étudiants)
- TD de Probabilité, L2 Licence Économie et Gestion, responsable : Philippe Soulier [58h30, **2**$^{\text{ème}}$ semestre] (par semaine : 3 groupes)
- Cours/TD de Statistique Descriptive, L1 SSA, responsable : Pierre-Luc Morien [52 heures, **2**$^{\text{ème}}$ semestre] (par semaine : 2 groupes)

Dans le cadre de mon monitorat réalisé au sein du département Statistique et Traitement Informatique des Données de l'IUT Paris 5, j'ai effectué :

- Cours et TD de probabilité, **1**$^{\text{ère}}$ année, IUT de Paris 5 [72 heures] (par semaine : 2 cours de 30 étudiants et 3 TD de 20 étudiants)
- Cours et TD de simulation à l'aide du logiciel Matlab, **1**$^{\text{ère}}$ année [60 heures] (par semaine : 4 groupes de 20 étudiants, sur 2 ans)
- Projets tutorés, encadrement et soutenance, **1**$^{\text{ère}}$ année [45 heures] (3 sujets impliquant 10 étudiants répartis en 3 groupes)

Publications

(P1) J.M Poggi et C. Tuleau, *Classification supervisée en grande dimension. Application à l'agrément de conduite automobile* . Preprint avril 2005 et publication par la Revue de Statistique Appliquée (2006,LIV(4),41-60)

(P2) J.M Poggi et C. Tuleau, *Classification supervisée en grande dimension. Application à l'agrément de conduite automobile*, Actes de conférence des **36**ème journées de Statistique, mai 2004

(P3) M. Sauvé et C. Tuleau, *Variables selection with CART* . Préprint pour avril 2006

(P4) M. Sauvé et C. Tuleau, *Sélection de variables avec CART* . Actes de conférence des **37**ème journées de Statistique, juin 2005

(P5) M. Fromont et C. Tuleau, *Functional classification with margin conditions.* Article accepté à COLT 06

(P6) M. Fromont et C. Tuleau, *Les k-plus proches voisins pour des données fonctionnelles.* Article soumis aux **38**ème journées de Statistique, mai-juin 2006

Contrat

2004 - 2005 Contrat avec la Direction de la Recherche de Renault
"Méthodologie de hiérarchisation de mesures et d'identification de plages pertinentes pour objectiver une prestation. Application au décollage BVR (Boîtes de Vitesses Robotisée"

Communications orales

Thème théorique (P3 à P6) :

- Groupe de travail "Apprentissage" de l'ENS Ulm (Janvier 2005)
- Communication aux premières rencontres des jeunes statisticiens, Aussois (Septembre 2005)
- Communication aux Rencontres mathématiques ("Séminaire de statistique mathématique et applications") organisées par S. Huet et P. Massart, Luminy (Novembre 2004)

Thème appliqué (P1 et P2) :

- Séminaire appliqué de la Haute Ecole Robert Schuman à Arlon (Belgique) (Mars 2005)
- Poster aux journées de "Données fonctionnelles" de l'Université Rennes 2 (Septembre 2004)
- Communication orale aux 36ème Journées de Statistique, Montpellier (Mai 2004)
- Groupe de travail INAPG-SELECT "analyse de données de biopuce" (Février 2004)
- Communications orales à la Direction de la Recherche de Renault

Expériences professionnelles

Enseignement :

- Interrogateur en classes préparatoires (lycée Marcelin Berthelot : Classes de PSI* et de MPSI (2002), lycée Louis Le Grand : Classe de HEC 1ère année (2002))
- Soutien scolaire, [6ème à post-bac], 2000–2005
- Stage de vacances avec Prépamath, [post-bac], 2004–2005

Stages :

- stage de maîtrise dans un laboratoire de physique : étude mathématique et expérimentale des équations différentielles régissant les langues d'Arnold [4 mois]
- stage de DEA à la Direction de la Recherche de Renault : élaboration de typologies de conducteurs par classification hiérarchique [6 mois]

Langues étrangères et Informatique

Anglais	Ecrit et parlé [5 ans d'étude et séjours linguistiques].
Italien	Ecrit et parlé [10 ans d'étude et séjours linguistiques].
Allemand	Notions [7 ans d'étude et séjours linguistiques].
Informatique	Logiciels mathématiques : Matlab, Maple, Mathematica, R, SAS. Logiciels de présentation : LaTeX, Word, Excel, PowerPoint.