



Sylvain Rubenthaler

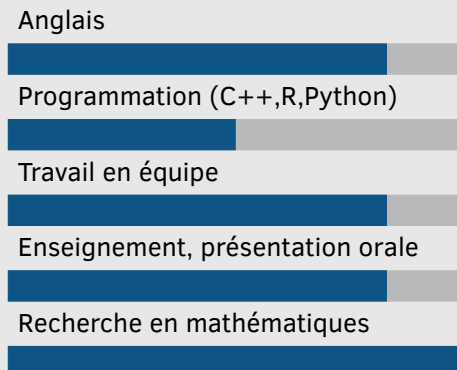
Maître de conférences UCA (hors-classe, HDR)

- 25 novembre 1975
- 83, chemin René Pouchol 06670
- +33 0651519528
- <https://math.unice.fr/~rubentha/>
- rubentha@unice.fr

À propos

Pacsé, une fille.

Compétences(*)



(*)[L'échelle va de 0 (niveau de base) à 6 (expert).]

Formation

2010	Université Nice-Sophia Antipolis Habilitation à diriger les recherches (HDR).	Nice
1999-2002	Université Paris VI Doctorat en mathématiques appliquées (pistage radar et simulation numériques avec processus à sauts).	Paris
1997-1998	Université Paris VI D.E.A. de probabilités, option calcul stochastique.	Paris
1996-2000	Normale Sup (rue d'Ulm) Agrégation de mathématiques.	Paris

Publications

2003-2020	Dix-neuf publications recensées sur MathSciNet.
2003-2020	Quatre polycopiés de cours en accès libre (licence CC BY-NC-SA 4.0) et un livre de cours.

Expérience

2019	Conseil scientifique - Chercheur agréé «crédit impôt-recherche» - Auto-entreneur (entreprise Math-Innov) → Mission de modélisation mathématiques dans l'entreprise ExactCure sur des problèmes d'identification de paramètres pharmacocinétiques.	R&D
2013-2016	Encadrement de thèse. Algorithme stable pour le filtrage linéaire en temps continu.	Enseignement
2005-2015	Collaboration suivie avec HEC Montréal Deux articles.	Recherche
2013-2018	Gestion de filière Coordination de la première année du master IM (Ingénierie Mathématiques) de mon université.	Administration
2010-2011	UBC Pacific Institute for the Mathematical Science, University of British Columbia, Vancouver (deux articles)	Recherche
2009	Professeur invité (un mois) The Institute of Statistical Mathematics, Tokyo.	Recherche
2008	Chercheur invité (deux mois) SAMSI (Statistical and Applied Mathematical Sciences Institute), North Carolina. U.S.A.) et UNC (University of North Carolina at Chapel Hill) (un article)	Recherche
2008	Semestre en détachement à l'INRIA Sophia Antipolis Projet en neurosciences (deux articles).	Recherche
2003-...	Université Nice-Sophia Antipolis	Recherche et Enseignement

Compléments d'information

- Des domaines de recherche en lien avec les applications : filtrage non linéaire (pistage radar), algorithmes particuliers (équations physique, industrie minière), calcul stochastique pour la neurobiologie, mathématiques financières.
- Enseignement en probabilités et statistiques : séries temporelles, Monte-Carlo, cours de M2 «machine learning» à l'université de Nice et à l'EDHEC.
- Polyvalence. Je suis apte à diverses tâches administratives : recrutement, rapport pour des revues à comité de lecture, montage et gestion d'un projet de recherche (dont CIR), etc.

Loisirs

Ski-alpinisme et alpinisme (membre fondateur du «Team UCA Moutaineering» de l'université Côte d'Azur). Guitare. Vélo de route.