

# CV

## Stéphane Seuret

### 1. INFORMATIONS PERSONNELLES ET PROFESSIONNELLES

<b>Civilité:</b>	Monsieur		
<b>Nom</b>	SEURET	<b>Prénom</b>	Stéphane
<b>Date de naissance:</b>	21 juillet 1975	<b>Situation familiale:</b>	Marié, deux enfants
<b>Téléphone:</b>	+33 (1) 45 17 16 51	<b>Courriel:</b>	seuret@u-pec.fr
<b>Nationalité:</b>	Française	<b>NUMEN:</b>	24S0527771OAAQ
<b>Grade:</b>	Professeur des Universités 2ème classe		

**Établissement :** **Laboratoire d'Analyse et de Mathématiques Appliquées**  
**UMR CNRS 8050**  
**Université Paris-Est - Créteil**  
Bâtiment P3 4ème étage Bureau 441  
61, avenue du Général de Gaulle  
94 010 CRÉTEIL Cedex

### 2. DOMAINES DE RECHERCHE

Je m'intéresse aux nombreux aspects de l'analyse multifractale, ce qui m'amène à travailler sur divers domaines mathématiques:

- Étude de la régularité locale de fonctions, de mesures et de distributions (par exemple avec des méthodes d'analyse fonctionnelle et d'ondelettes).
- Analyse multifractale de fonctions et de mesures déterministes et aléatoires.
- Régularité de trajectoires de processus stochastiques: Processus de Lévy, processus de Markov, solutions d'EDS.
- Généricité et prévalence de propriétés de régularité pour des fonctions et des mesures.
- Théorie géométrique de la mesure, Systèmes dynamiques et Théorie ergodique.
- Théorie métrique de l'approximation diophantienne. Théorèmes d'ubiquité, grandes intersections.
- Méthodes multi-échelles pour l'analyse de signaux et d'images. Application à l'étude de signaux physiologiques.

Tous mes articles sont disponibles sur ArXiv ou sur ma page web.

**Page web:** <http://perso-math.univ-mlv.fr/users/seuret.stephane/>

### 3. CURRICULUM VITAE

- Juin 2016 - :** **Président de la Société Mathématique de France.**
- Sept. 2013 - :** **Professeur des Universités 2ème classe.**  
**Université Paris-Est Créteil.**
- Fév. - Juin 2009:** **Demi-délégation CNRS.**
- 03 Nov. 2008:** **Habilitation à diriger des recherches.**  
**”Analyse multifractale et approximation diophantienne”.**  
Jury: - Jean Bertoin (Rapporteur),  
- Zoltan Buczolich (Rapporteur),  
- Yann Bugeaud (Examineur),  
- Kenneth Falconer (Rapporteur),  
- Stéphane Jaffard (Examineur),  
- Yves Meyer (Examineur),  
- Jacques Peyrière (Président).
- Depuis 2007:** Titulaire de la **PEDR**, puis **PES**.
- Depuis le 01/09/2005:** **Maître de Conférences, Université Paris-Est Créteil.**  
**2003 - 2005:** Post-Doc à l’Équipe SISYPHE, INRIA, France.
- 2000 - 2003:** **Thèse de l’École Polytechnique** (soutenue le 5 novembre 2003):  
**“Analyse de régularité locale, quelques applications à l’analyse multifractale”.**  
Jury: - Jean-Michel Bony (Président),  
- Albert Cohen (Examineur),  
- Ingrid Daubechies (Rapporteur),  
- Stéphane Jaffard (Rapporteur),  
- Jacques Lévy Véhel (Directeur),  
- Yves Meyer (Examineur).
- Oct. 1999 - Juin 2000:** **DEA d’analyse numérique** à l’Université Paris VI.  
Stage de DEA sous la direction d’Albert Cohen: **“Décomposition multi-échelle et prédiction”.**
- Avril 1999 - Nov. 1999:** Consultant au laboratoire **”AT&T Labs”**, New Jersey, USA, dans l’équipe d’analyse du trafic TCP, sous la direction de W. Willinger.
- 1998 - 2000:** **ENST (Télécom Paris).**  
Entrée au Corps des Télécommunications.
- Avril 1998 - Juil. 1998:** Stage de recherche sous la direction d’Ingrid Daubechies à l’Université de Princeton, USA.  
Prix de l’École Polytechnique pour le rapport **“Wavelets methods for the numerical resolution of elliptic equations”.**
- 1995 - 1998:** **École Polytechnique, Palaiseau.**

#### 4. PUBLICATIONS ET PRODUCTION SCIENTIFIQUE

- LIVRES:

[B3] J. Barral, S. Seuret. Editeurs de "**Further Developments in Fractals and Related Fields: vol 2**", Collection "New trends in Mathematics", Birkhauser, 2016, à paraître.

[B2] J. Barral, S. Seuret. Editeurs de "**Further Developments in Fractals and Related Fields**", Collection "New trends in Mathematics", Birkhauser, 2013.

[B1] S. Jaffard, S. Seuret. Editeurs d'un volume spécial de la "Gazette des mathématiciens" en l'honneur de Benoit Mandelbrot. Avril 2013.

- JOURNAUX:

[J40] *Local  $L^2$ -regularity of Riemann's Fourier series*, avec A. Ubis.  
A paraître dans **Ann. Inst. Fourier**, 2017.

[J39] *Inhomogeneous Dvoretzky coverings of topological Markov shifts*.  
A paraître dans **Math. Proc. Cambridge Math. Soc.**, 2017.

[J38] *Multifractal analysis in Heisenberg and Carnot groups*, avec F. Vigneron.  
A paraître dans le **Journal de l'Institut Mathématique de Jussieu**, 2016.

[J37] *Fixed points for the multifractal spectrum application*, avec D. Maman.  
**Constructive approximation**, 43(3) 337-356, 2016.

[J36] *Quantitative recurrence properties in conformal iterated function system*, avec B. Wang.  
**Advances in Mathematics**, 280 (6) 472-505, 2015.

[J35] *Hardy-Littlewood series and even continued fractions*, avec T. Rivoal.  
**Journal d'Analyse Mathématique** 125(1) 175-225, 2015.

[J34] *Homogeneously multifractal measures with disjoint spectra and mono-Hölder monotone functions*, avec Z. Buczolich.  
**Real Analysis Exchange** 40(2) 277-290, 2015.

[J33] *Measures and functions with prescribed multifractal spectrum*, avec Z. Buczolich.  
**Journal of Fractal Geometry**, 1 (3), 2014.

[J32] *Hausdorff dimensions of sets generated by multiplication by 2 and 3*, avec Y. Peres, B. Solomyak, J. Schmeling.  
**Israel Journal of Mathematics**, 199 687-710 2014.

[J31] Quelques résultats d'analyse multifractale en analyse.  
**Séminaire Laurent Schwarz - EDP et applications**, 2012-2013, exposé XVI, 21p.

[J30] *Local behavior of traces of Besov functions: Prevalent results*, avec J.-M. Aubry, D. Maman.  
**Journal of Functional Analysis**, 264(3) 631-660, 2013.

[J29] *Multiscale Heart Rate Variability via Large Deviations Estimates*, avec P. Loiseau, C. Médigue, P. Gonçalves, N. Attia, F. Cottin, J. Barral, D. Chemla, M. Sorine.  
**Physica A** 391, 5658-5671, 2012.

[J28] *Diophantine approximation by orbits of expanding Markov maps*, avec L. Liao.  
**Ergodic Theory and Dynamical Systems**, 2012.

[J27] *Hölder spectrum of functions monotone in several variables*, avec Z. Buczolich.  
**J. Math. Analysis and Appl.**, 382(1), 110-126, 2011.

[J26] *Singularity spectrum of generic  $\alpha$ -Holder regular functions after time subordination*, avec Z. Buczolich.  
**J. Fourier Analysis and Appl.**, 17(3), 457-485, 2011.

- [J25] *A localized Jarnik-Besicovich theorem*, avec J. Barral.  
**Advances in Mathematics**, 226(4) 3191-3215, 2011.
- [J24] Z. Buczolich, S. Seuret. Typical measures on  $[0, 1]^d$  satisfy a multifractal formalism.  
**Nonlinearity**, Vol. 23(11) 2010.
- [J23] J. Barral, N. Fournier, S. Jaffard, S. Seuret. *A pure jump Markov process with a random singularity spectrum*.  
**Ann. Prob.** 38 (5) 1924–1946, 2010.
- [J22] M. Ben Abid, S. Seuret. *Hölder regularity of  $\mu$ -similar functions*.  
**Constr. Approx.**, 31(1) 69—93, 2010.
- [J21] J. Barral, S. Seuret. *The singularity spectrum of the inverse of the cookie-cutter*.  
**Ergod. Th. Dyn. Syst.** 29 (4) 1075–1095, 2009.
- [J20] S. Seuret. *On multifractality and time subordination for continuous functions*.  
**Adv. Math.**, 220(3) 936-963, 2009.
- [J19] J. Barral, S. Seuret. *Ubiquity and large intersection property under digit frequency constraints*.  
**Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.** 145(3) 527-548, 2008.
- [J18] J. Brémont, S. Seuret. *The singularity spectrum of the Fish's boundary*.  
**Ergod. Th. Dyn. Syst.** 28(1) 49–66, 2008.
- [J17] J. Barral, S. Seuret. *The multifractal nature of heterogeneous sums of Dirac masses*.  
**Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.** 144(3) 707-727, 2008.
- [J16] S. Seuret. *On multifractal time subordination (Sur le changement de temps multifractal)*.  
**Notes aux CRAS Série I**, 346(1-2), 11-16, 2008.
- [J15] J. Barral, S. Seuret. *Information parameters and large deviations spectrum of discontinuous measures*.  
**Real Anal. Ex.** 32(2), 429-454, 2007.
- [J14] J. Barral, S. Seuret. *Threshold and Hausdorff spectrum of discontinuous measures*.  
**Real Anal. Ex.** 32(2), 455-472, 2007.
- [J13] J. Barral, S. Seuret. *The singularity spectrum of Lévy processes in multifractal time*.  
**Adv. Math.**, 14 (1), 437-468, 2007.
- [J12] J. Barral, S. Seuret. *Heterogeneous ubiquitous systems in  $\mathbb{R}^d$  and Hausdorff dimensions*.  
**Bull. Brazilian Math. Soc.** 38(3), 467-515, 2007.
- [J11] J. Barral, S. Seuret. *Renewal of singularity sets of independent random cascades*.  
**Adv. Appl. Prob.**, 39(1), 162-188, 2007.
- [J10] S. Seuret. *Detecting and creating oscillations using multifractal methods*.  
**Math. Nach.**, 279(11), 1195-1211, 2006.
- [J9] J. Barral, S. Seuret. *Inside singularity sets of random Gibbs measures*.  
**J. Stat. Phys.**, 120(5-6), 1101-1124, 2005.
- [J8] J. Barral, S. Seuret. *Combining multifractal additive and multiplicative chaos*.  
**Comm. Math. Phys.**, 257 (2), 473–497, 2005.
- [J7] J. Barral, S. Seuret, *A class of multifractal semi-stable processes including Lévy subordinators and Mandelbrot multiplicative cascades*. **Notes aux CRAS Série I**, 341(9), 579-582, 2005.
- [J6] J. Barral, S. Seuret. *Sums of Dirac masses and conditioned ubiquity*.  
**Notes aux CRAS Série I**, 339 (11), 787–792, 2005.
- [J5] J. Barral, S. Seuret. *Multifractal wavelet series built using multifractal measures*.  
**Notes aux CRAS s Série I**, 341, 353-356, 2005.

[J4] J. Barral, S. Seuret. *From multifractal measures to multifractal wavelet series*. **J. Fourier Anal. Appl.**, 11(5), 589–614, 2005.

[J3] J. Barral, S. Seuret. *Function series with multifractal variations*. **Math. Nach.**, 274–275, 3–18, 2004.

[J2] S. Seuret, J. Lévy Vehel. *A time domain characterization of 2-microlocal spaces*. **J. Fourier Anal. Appl.**, 9 (5) , 473–495, 2003.

[J1] S. Seuret, J. Lévy Vehel. *The local Hölder function of a continuous function*. **Appl. Comput. Harm. Anal.**, 13 (3), 263–276, 2002.

• CHAPITRES DANS DES LIVRES:

[C4] *Multifractals and Wavelets*. 48 pages.

Paru dans le livre "New trends in harmonic analysis", Springer, 2016.

[C3] *Local multifractal analysis*, avec J. Barral, A. Durand, S. Jaffard.

Paru dans "Applications of Fractals and Dynamical Systems in Science and Economics", Contemporary Mathematics, édité par D. Carfi, M. Lapidus, E. Pearse, M. van Frankenhuysen, 2014.

[C2] *On measures resisting multifractal analysis*, avec J. Schmeling.

"Nonlinear Dynamics: New Directions, Theoretical Aspects" (in honor of V. Afraimovich), "Mathematical Methods and Modeling", Springer, 2014.

[C1] J. Lévy Vehel, S. Seuret. *The 2-microlocal formalism*. 67 pages. **Proceedings of Symposia in Pure Mathematics**: "Fractal Geometry and Applications: A Jubilee of Benoît Mandelbrot", Providence, RI, 2004.

• POSTERS DANS DES CONFERENCES:

[Po2] *Numerical simulation and multifractal signal processing used in ultrasonic characterization of bone-implant interface in case of dental implants*. G. Rosi, I. Scala, V.-H. Nguyen, S. Naili, R. Vayron, G. Haïat, S. Seuret, S. Jaffard.

Conférence **Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering**, Tel Aviv, Israel, 2016.

[Po1] A. Gilbert, S. Seuret. *Pointwise Hölder Exponent Estimation*. IP Traffic Measurement, Modeling and Management, Monterey, CA, USA, September 18-20, 2000.

• PREPRINTS SOUMIS:

[P3] *Multifractal analysis for the occupation measure of stable-like processes*, avec X. Yang.

[P2] *Random sparse sampling in a Gibbs weighted tree*, avec J. Barral.

[P1] *Typical multifractal properties of convex functions*, avec Z. Buczolich.

## 5. ACTIVITÉS EXERCÉES DURANT LES 5 DERNIÈRES ANNÉES

### 5.1. ACTIVITES EDITORIALES:

- Membre du comité éditorial de la **Gazette des Mathématiciens** 2014-2016.

- Éditeur, avec S. Jaffard, d'un volume spécial de **La gazette des mathématiciens** en l'honneur de Benoit Mandelbrot, paru en avril 2013.

- Éditeur, avec J. Barral (Univ. Paris 13), de deux livres **Further developments in Fractals and Related Fields** vol. 1 et 2, qui contiennent des contributions originales des orateurs de la conférence "Fractals and Related Fields II" (2013) et "Fractals and Related Fields III" (2016).

## 5.2. ENCADREMENT DOCTORAL ET SCIENTIFIQUE.

- **2016 - :** Direction de la thèse de Guillaume SAES (co-encadrement avec S. Jaffard, UPEC).

Le but de cette thèse est d'étudier la convergence ainsi que les propriétés de régularité locale de certains modèles de sommes de "pulses" aléatoires introduits par Benoit Mandelbrot dans un cadre assez général. Il est également prévu de s'intéresser aux simulations de tels processus aléatoires, dans le but de modéliser des propriétés observées sur des signaux réels. Ces signaux pourront provenir de la collaboration dans le cadre du PEPS (accepté en 2015) monté par le MSME et le LAMA, et du projet ANR "Multifrac" accepté en 2016 (dont l'un des buts est de développer de nouvelles techniques pour l'analyse multifractal multivariée, encore balbutiante), projets dont je suis membre.

- **2013 - :** Direction de thèse de Liping XU (co-encadrement avec N. Fournier, UPMC).

Le but initial est d'étudier les propriétés de régularité des trajectoires de particules typiques dans un gaz de Boltzmann.

- **2013 - 2016:** Direction de thèse de Xiaochuan Yang (co-encadrement avec S. Jaffard, UPEC).

Le but est d'étudier les propriétés dimensionnelles de grandes classes de processus stochastiques (les diffusions à sauts): analyse multifractale, dimensions de l'image, dimension du graphe. L'extension des résultats à d'autres processus de Markov seront envisagées. Ses travaux ont donné lieu à plusieurs publications en phase d'être acceptées pour publication. Xiaochuan est actuellement Visiting Assistant Professor à Michigan State University.

- **2008 - 2013:** Directeur de thèse de Delphine Maman, en thèse à l'Université Paris-Est.

La thèse porte sur les propriétés multifractales que l'on peut espérer obtenir pour des traces et des projections de fonctions ou de mesures multifractales. On cherche notamment des résultats génériques, c'est-à-dire des résultats valables pour presque toutes les fonctions (au sens de Baire, ou au sens de la prévalence) dans des espaces fonctionnels convenablement choisis. Delphine a publié deux papiers, et a choisi de prendre un poste de professeur en lycée à Toulouse.

- J'ai auparavant (entre 2007 et 2009) co-encadré la thèse de M. Ben Abid (Faculté des sciences de Monastir), qui occupe une position de Maître-assistant à Sousse.
- Encadrement d'étudiants pour leurs mémoires de M1 et M2 (3 étudiants de M1 et 4 étudiants de M2 sur les cinq ans).

## 5.3. DIFFUSION DES TRAVAUX DEPUIS 2011.

- CONFERENCES ET SEMINAIRES:

- 2017:**
  - "Fractal Geometry and Dynamics", semestre au Mittag-Leffler Institute, un mois en automne 2017.
  - Ecole CIMPA "Harmonic Analysis, Geometric Measure Theory and Applications", Buenos Aires, Argentine.
- 2016:**
  - "Workshop on Probabilistic Aspects of Multiple Ergodic Averages", CIRM, Marseille, Décembre 2016.
  - "Analysis and probability". Conférence en l'honneur des 90 ans de J.-P. Kahane, IHP.
  - Analysis seminar, Oulu University (Finlande).
  - Probability seminar, Michigan State University (USA)
- 2015:**
  - "Conformal Methods in Analysis, Random Structures, Dynamics", Orléans.
  - "Genericity in analysis", Liège (Belgium).
  - Simons Semester "Dynamical Systems", Warsaw Banach Center, Poland.
  - Séminaire SCAM, Université Paris-Est.
  - Séminaire d'analyse, séminaire de systèmes dynamiques, Université de Brest.
- 2014:**
  - "Fractal Geometry and Stochastics 5", Allemagne.
  - "Multifractals: From theory to applications", Banff (Canada).
  - "From Martingales to dynamical systems", Univ. Marne-la-vallée.
  - "Hauteurs, modularité, transcendance", CIRM.
  - "Fractales, Probabilités et Systèmes Dynamiques", Villetaneuse.
  - Séminaire d'analyse, Université de Nice.
  - Séminaire de systèmes dynamiques, Villetaneuse.
  - Séminaire d'analyse harmonique, Orsay.
- 2013:**
  - Hyperbolicity and dimension, CIRM.
  - Séminaire de systèmes dynamiques, Villetaneuse.
  - Séminaire EDP, Ecole Polytechnique.
  - Mini-cours à l'école CIMPA "New Trends in Applied Harmonic Analysis", Mar del Plata, Argentine.
- 2012:**
  - Fractal session, AMS Western conference, Hawaii.
  - Séminaire d'analyse, Université de Wuhan, Chine.
  - "Research in Pairs" on Dynamical Systems, Oberwolfach.
  - Conférence franco-roumaine de mathématiques appliquées, Bucarest.
  - Conférence "Advances on fractals and related topics", Hong-Kong.
- 2011:**
  - "Dimension Theory and Dynamical Systems", Warwick.
  - Séminaire de théorie des nombres, Lyon.
  - Séminaire de probabilités, Marseille.
  - Séminaire d'analyse, Bordeaux.

• AUTRES INVITATIONS:

- Invité au semestre "Fractal geometry and dynamics" au Mittag Leffler Institute, Automne 2017.
- Invitation de trois semaines par De-Jun Feng à la City University of Hong-Kong, 2017-2018.
- Invité une semaine par Prof. E. Jarvenpaa, Oulu University, 2016.
- Invité une semaine par Prof. Y. Xiao, Michigan State University, 2016.
- Mini-cours à l'école CIMPA "New Trends in Applied Harmonic Analysis", Mar del Plata, Argentine, 2013.

- Invité par Z. Buczolic à Eotvos University, Budapest en 2013.
- Invité deux semaines par Prof. W. Jun à Huazhong University, Wuhan (Chine) en 2012.

#### 5.4. PROJETS SCIENTIFIQUES.

- Membre du projet ANR MULTIFRACS (2017-2020) portée par P. Abry, qui porte sur l'analyse multifractale de signaux liés aux IRM fonctionnelles.
- Coordinateur du projet ANR JCJC MUTADIS (2012-2016), qui porte sur le développement de l'analyse multifractale vers la théorie de l'approximation Diophantienne et les systèmes dynamiques.
- Membre du projet PEPS 15R03051A- METCARMAT à l'Université Paris-Est Créteil entre le LAMA et le laboratoire MSME (S. Naili) de l'UPEC, sur la possibilité d'exploiter des techniques multifractales pour l'analyse de la stabilité d'implants dentaires (2015-2017). Le poster [P1] est issu de cette collaboration.
- 2014 - : Membre du conseil scientifique du GDR Analyse Multifractale.
- Membre de l'ANR DMASC, 2009-2011. Le projet portait sur la modélisation et l'analyse par des techniques multifractales de signaux cardiaques.
- Membre du projet franco-tunisien PHC Utique 2010-2012 "Fractales, Ondelettes et Interactions".

#### 5.5. COMITES, JURYS.

##### • Jury de thèses:

- Rapporteur pour **4 thèses**: S. Ghobber (Univ. Orléans, 2011), H. Ben Braiek (Univ. Paris 7, 2012), M. Wu (Univ. Amiens, 2013), I. Petryckiewicz (Univ. Grenoble, 2014).
- Examineur pour **4 thèses**: J. Xiong (Univ. Paris-Sud, 2011), N. Attia (Univ. Paris 13, 2012), L. Phun (Univ. Orléans, 2014), Z.-H. Yuan (Paris 13, 2015).

##### • Comités de sélection:

- Membre des comités de sélection de l'Université Paris-Sud Orsay (PR) en 2016.
- Membre des comités de sélection de l'Université Paris-Sud Orsay (MCF) en 2011-2012, de l'Université d'Orléans en 2012, de l'Université Paris-Est en 2011, 2013 et 2015.
- Membre de la CCSU d'Orsay depuis Septembre 2014.

Je participe par ailleurs régulièrement à des évaluations de chercheurs pour des universités étrangères (Angleterre, Chine, Finlande).

#### 5.6. ORGANISATION DE SEMINAIRES, CONFERENCES..

- Juin. 2016: Président du comité scientifique du **Premier Congrès de la Société Mathématique de France**.
- Sept. 2015: Organisateur, avec J. Barral, de "**Fractals and Related Fields III**". Cette conférence a regroupé la communauté mathématique internationale autour des fractales (avec plus de 130 chercheurs et plus de 60 exposés).
- Sept. 2014: Membre du comité scientifique du colloque GDR Multifractales.
- Sept. 2013: Organisateur du colloque GDR Multifractales.

- Sept. 2012: Membre du comité scientifique du colloque "**Champs auto-similaires et applications**", Berder.

- Juin 2011: Organisateur du congrès "**Fractals and Related Fields 2**", Porquerolles.

- Depuis 2005: Co-organisateur du **Séminaire Cristolien d'Analyse Multifractale (SCAM)** à l'Université Paris-Est Créteil, avec Stéphane Jaffard.

Ce séminaire a pour but de rassembler, toutes les six semaines, la communauté scientifique multifractale française autour de trois exposés. Ce séminaire se veut pluridisciplinaire, et est généralement composé de deux exposés de mathématiques et d'un exposé plus appliqué.

## 5.7. RESPONSABILITÉS LIEES A L'ENSEIGNEMENT.

• Septembre 2013 - juin 2016: **Responsable du champ disciplinaire "Mathématiques"** (équivalent à **Directeur de Département**) à l'Université Paris-Est Créteil.

• Septembre 2008 - Septembre 2013: Responsable des vacances en mathématiques à l'Université Paris-Est Créteil.

• **Enseignement entre 2011 et 2016:**

- Cours M2 "Analyse multifractale et traitement du signal", M2 Mathématiques et Applications UPEC-UPEM (2011-2016).

- Cours d'Analyse complexe M1 Maths (2013-2017).

- TP matlab et TD d'"Analyse par Fourier et ondelettes, et traitement du signal" M1 Maths (2010-2013).

- TD Algèbre, M1 Maths (2014-2017)

- TD Intégration L3 Maths (2012-2014).

- TD Analyse et Algèbre, L2 Maths (2016-2017)

- Cours de Probabilités, L2 Maths (2014-2016).

- TD Outils Mathématiques pour les biologistes (2016-2017)

## 5.8. RESPONSABILITÉS NATIONALES.

Depuis Juin 2016, je suis **Président de la Société Mathématique de France**. A ce titre, j'ai un certain nombre de responsabilités en terme d'édition, de diffusion, de représentation. Le site de la SMF <http://smf.emath.fr> contient une description de nos nombreuses activités, en France et à l'étranger.

Auparavant, j'avais été trésorier-adjoint de 2013 à 2016 (membre du Bureau et du Conseil d'Administration de la SMF), notamment en charge du suivi des publications de la maison d'édition SMF.