

Jacques-Arthur WEIL



Professeur en Mathématiques et Applications.
XLIM - UMR CNRS 7252 - Département Mathématiques-Informatique
Faculté des Sciences et Techniques, Université de Limoges
123 avenue Albert Thomas, 87060 Limoges cedex
<http://unil.im/jaw>

Né le 11/11/1966 à Paris
Nationalité française
Tel : +33 (0)5 87 50 68 01
Fax : +33 (0)5 55 45 73 22
Email : weil@unilim.fr

Déroulement de carrière

2014- : Professeur en Mathématiques et Applications à l'ÉSPÉ de l'université de LIMOGES, laboratoire XLIM, département Mathématiques et Informatique, équipe Calcul Formel.
1996-2014 : Maître de conférences à l'université de LIMOGES. HDR soutenue le 9 décembre 2013 à XLIM (Limoges)
2001-2003 : Chargé de Recherches détaché à l'INRIA, projet CAFE (M. Bronstein) à Sophia-Antipolis.
1995-96 : Post-doc, Université de GRONINGEN (M. van der Put) aux Pays-Bas.
1995 : Thèse, ÉCOLE POLYTECHNIQUE, direction J. Moulin Ollagnier.
1991 : Ingénieur en mathématiques appliquées et informatique (ENSIMAG).

Directions de thèses Delphine BOUCHER (2000), Anne FREDET (2001), Thomas CLUZEAU (2004), Primitivo ACOSTA-HUMANEZ (2009), Ainhoa APARICIO-MONFORTE (2010), Thierry COMBOT (2012), Joelle SAADE (2016-)

Jurys de thèses Membre de 19 jurys de thèse (13 en France, dont 3 à Limoges, et 6 à l'étranger).

Publications et activités de recherche

Domaines de recherche Calcul formel (algorithmique des mathématiques), théorie de Galois des équations différentielles linéaires, résolution des systèmes différentiels linéaires, intégrabilité des systèmes hamiltoniens, applications à la mécanique céleste, mathématiques de la physique statistique, aspects galoisiens de la physique.

Travaux publiés 31 articles (2 prépublications en 2016) : 20 revues internationales, 9 actes de conférences internationales avec comités de lectures, 2 prépublications), 2 livres d'enseignement, 7 *surveys* : <http://unil.im/jaw/>

Conférences invitées (plénières/thématiques) à des congrès internationaux (2006-2016) 20 invitations

Responsabilités pédagogiques locales (Limoges)

- Responsable du Master MEEF Maths (formation des enseignants en mathématiques) depuis 2014 ; responsable de la mention MEEF second degré de l'ÉSPÉ de Limoges depuis 2015.
- Membre du Conseil d'École de l'ÉSPÉ, du Conseil d'Orientations Stratégiques et Pédagogiques et de la Commission de la Pédagogie de l'ÉSPÉ.
- Responsable du Master 1 de Mathématiques (Masters Cryptis et Acsyon) de 2004 à 2013.

Responsabilités pédagogiques nationales

- Membre de la Commission Enseignement de la *Société Mathématique de France*.
- Membre du jury de l'Agrégation de Mathématiques (épreuves orales, modélisation) de 2007 à 2011.
- Présidence de commissions d'élaboration de sujets de Bac (2005-2009)
- Livres d'enseignement : codirecteur (et coauteur) des livres de référence L2 et L3 Mathématiques Appliquées (1000 pages chacun, (Pearson Education), auteur des chapitres Calcul Formel, Coniques, Cryptographie, Maple.