

Frank Olaf Wagner

Curriculum Vitæ

Adresse: Institut Camille Jordan UMR 5208
Université Claude Bernard Lyon 1
Bâtiment Jean Braconnier
43, boulevard du 11 novembre 1918
69622 Villeurbanne-cedex

Téléphone: 04 72 43 27 86
Télécopie: 04 72 43 16 87
Adresse électronique: wagner@math.univ-lyon1.fr
Adresse privée: 14, rue Ernest Renan
69200 Vénissieux

Téléphone: 04 78 76 98 66

Identité

Nom: Wagner
Prénoms: Frank Olaf
Date de naissance: 29 septembre 1964
Lieu de naissance: Bad Säckingen, Allemagne
Parents: Dr. Günter Wagner et Ingeborg Wagner
Nationalité: allemande
Langues: (allemand), anglais, français
Situation de famille: marié, deux enfants

École

1970–74 Grundschule Laufenburg/Baden, Allemagne (école primaire)
1974–83 Scheffelgymnasium Bad Säckingen, Allemagne (école secondaire)
1983 Abitur (baccalauréat)
1983–84 service militaire

Éducation universitaire

1984–86 études de 1er et 2me cycle en mathématiques et en physique, université de Heidelberg
4/1986 Vordiplom en mathématiques et Vordiplom en physique
1986–90 études doctorales à l'Université d'Oxford, directeur de thèse: A. Macintyre
4/1990 dépôt de la Thèse de Doctorat "Stable Groups and Generic Types"
8/1990 soutenance; rapporteurs et jury: W. Hodges (Londres) et A. Wilkie (Oxford)
3/1991 promotion au D.Phil.
5/1993 dépôt de la Thèse de Habilitation "Stabile Gruppen" (directeur: M. Ziegler)
à la Faculté des Mathématiques de l'Université de Freiburg, Allemagne
12/1993 "Habilitationvortrag" sur le polynome de Jones
(conférence public sur un thème hors de sa propre spécialisation)
12/1993 habilitation au D.Phil.habil.

Prix et Bourses

1981 et 1983 Bundessieger dans le Bundeswettbewerb Mathematik
(olympiade nationale allemande en mathématiques)
1981–91 boursier de la Studienstiftung des Deutschen Volkes
1983 médaille d'or dans l'Olympiade Internationale des Mathématiques à Paris

1987	Graduate Award, Wolfson College, Oxford
1988/89	Boursier du SERC (Science and Engineering Research Council)
1989–91	Senior Scholar, Merton College, Oxford
2000	BQR (Bonus Qualité Recherche), Université Claude Bernard (avec M. Geck)
2000	lauréat ACI (Action Concertée Incitative) Jeunes Chercheurs du Ministère de la Recherche
2000–12	Prime d'Encadrement Doctoral et de la Recherche (PEDR)
2002–07	Membre junior de l'Institut universitaire de France
2008	Chevalier dans l'ordre des Palmes Académiques

Emplois

9/1989–2/90	Chercheur au Mathematical Sciences Research Institute (MSRI), Berkeley, Californie (pendant le programme en logique 1989/90)
9/1990–2/91	Chercheur à l'Université McGill, Montréal, Canada, avec J. G. Loveys
4/1992–9/93	Chercheur à l'Université de Freiburg dans le cadre du projet "Stabilitätstheorie" (théorie de la stabilité) de la DFG dirigé par M. Ziegler
10/1993–12/97	University Lecturer en logique mathématique à l'Université d'Oxford (remplaçant A. Macintyre pendant son SERC Senior Fellowship)
10/1993–8/99	Fellow du St Catherine's College, Oxford
10/1993–12/97	Lecturer en mathématiques à Worcester College, Oxford
1/1997–3/97	Visiteur à l'Institut Fields pour la Recherche dans les Sciences Mathématiques, Toronto, Canada (pendant le programme "Théorie des Modèles" 1996/97)
1/1998–8/99	Boursier Heisenberg de la DFG, affecté à l'Université d'Oxford
1/1998–6/98	Membre du Mathematical Sciences Research Institute, Berkeley, Californie (pendant le programme "Théorie des Modèles des Corps" 1998)
9/1999–8/03	Professeur des Universités 2me classe à l'Université Claude Bernard (Lyon 1)
9/2003–	Professeur des Universités 1re classe à l'Université Claude Bernard (Lyon 1)

Enseignement

À Lyon:

2000	Cours DEA "Théorie des modèles et géométrie algébrique"
2001, 02, 04–07	Cours de Maîtrise (parcours Magistère) "Logique et complexité"
2001 et 01/02	Cours DEA "Théorie des modèles et stabilité modèle-théorique"
2003	Cours DEUG MIA5 1re année "Informatique Fondamentale"
2007 et 08	Cours L1 Math 1 Algèbre (2 amphis)
2008–10	Cours L1 Math 2 Algèbre
2008	Cours doctoral Théorie de la Stabilité
2009	Cours M2 Recherche Notions de base en théorie des modèles
1999–2003	TD divers en DEUG (fonctions d'une variable réelle, probabilité et statistique) et Maîtrise (théorie de Galois)
2007	TD L1 Math 1 Algèbre

À l'étranger:

1991/92	Deux cours sur les groupes stables (Freiburg)
1993/94	Cours en théorie de la stabilité (Freiburg et Oxford)
1993–95	Cours sur les théorèmes de Gödel (Oxford)
1994	Cours sur les groupes de rang de Morley fini (Oxford)
1995–97	Cours en logique (Oxford)
1995/96	Cours en théorie des ensembles (Oxford)

1996 Cours en théorie des modèles (Oxford)
1997 Cours en théorie de la démonstration (Oxford)
1993–99 Participation dans les examens universitaires et collegiaux
interviewing et sélection des nouveaux étudiants
“undergraduate tutoring” en algèbre, analyse, géométrie et logique

Encadrement de stages et de mémoires

Olivier Roche (stage de DEA, 2–7/2002)
Vincent Clapies (stage de licence, 5–9/2002)
Julien Nguyen (stage de licence, 5–9/2002)
Nicolas Arnaud (mémoire de DEA, 7–9/2002)
Julien Nguyen (stage de maîtrise, 5–9/2003)
Cédric Milliet (stage de master recherche 2me année, 5–9/2005)
Vincent Clapies (stage de master recherche 2me année, 4–8/2005)
Claudel Berthet (stage de master recherche 2me année, 3–8/2006)

Encadrement doctoral

Jamshid Derakhshan (D.Phil., Oxford, 9/1996)
Massoud Pourmahdian (D.Phil., Oxford, 4/2000)
Khaled Jaber (Doctorat, Lyon 1, 9/2000)
Martin Hils (Doctorat, Paris 7, 10/2006, codirigé avec Z. Chatzidakis, Paris 7)
Olivier Roche (depuis 9/2002, en cotutelle avec M. Ziegler, Freiburg)
Cédric Milliet (Doctorat, Lyon 1, 12/2009)
Ricardo de Aldama Sanchez (Doctorat, Lyon 1, 12/09)

Jurys de thèse

David Howard-Jones (examineur, Oxford, 8/99)
Eric Jaligot (Lyon, 11/99)
Khaled Jaber (Lyon, 9/00)
Olivier Frécon (Lyon, 11/00)
Thomas Blossier (rapporteur et président du jury, Paris-7, 12/01)
Itai Ben-Yaacov (Paris-7, 10/02)
Erulan Mustafin (Lyon, 6/03)
Franck Benoist (rapporteur, Paris-7, 7/05)
Quianlu Li (Mons-Hainaut, Bergique, 9/05)
Cédric Rivière (Mons-Hainaut, Belgique, 9/05)
Hans Adler (rapporteur, Freiburg, Allemagne, 10/05)
Imed Ben Kilani (président du jury, Lyon, 11/05)
Martin Hils (Paris-7, 10/06)
Adrien Deloro (président du jury, Paris-7, 5/07)
Martin Koerwien (Paris-7, 9/07)
Rahim Kouki (Lyon, 11/08)
Fares Maalouf (Paris-7, 12/08)
Cédric Milliet (Lyon, 12/09)
Ricardo de Aldama Sanchez (Lyon, 12/09)

Jury d’habilitation

Ahmet Tuna Altinel (rapporteur et membre du jury, Lyon, 7/01)
Eric Jaligot (président du jury, Paris-7, 10/05)
Olivier Frécon (6/08)

Responsabilités collectives

1993–99	Membre du “governing body” de St Catherine’s College
1994–97	Membre du “domestic committee” de St Catherine’s College
1995–99	Membre du comité pour les thésards de St Catherine’s College
1995–99	Membre du comité pour les chercheurs-visiteurs de St Catherine’s College
2001–04	Membre titulaire de la commission des spécialistes 25 ^{me} section de l’UCBL
2002–06	Directeur de l’Ecole Doctorale 336 MathIF (Mathématiques - Informatique fondamentale)
2003–05	Membre du Comité exécutif de l’Association for Symbolic Logic (ASL)
2003 –	Membre du Comité de Déontologie de l’UCBL
2003–04	Membre du Comité National du CNRS, Section 01.
2004–06	Président de la commission des spécialistes 25/26 ^{me} sections de l’UCBL
2005–	Membre du Conseil du laboratoire UMR 5208 Institut Camille Jordan, UCBL
2005–06	Membre de la Commission recherche, UFR de Mathématiques, UCBL
2006	Membre du Comité de direction, UMR 5208 Institut Camille Jordan, UCBL
2007–10	Directeur, UMR 5208 Institut Camille Jordan, UCBL, ECL, INSA Lyon, CNRS
2007–08	Membre titulaire de la commission des spécialistes 25/26 ^{me} sections de l’UCBL
2007-11	Expert scientifique, AERES
2009	Membre du Comité de Pilotage GRAAL, UCBL.
2010–11	Membre du CNU 25 ^{me} section.

Comité d’évaluation CNRS

2004	Preuves, programmes et systèmes (PPS) UMR 7126, Paris-7
2004	Equipe de Logique Mathématique UMR 7056, Paris-7
2004	Combinatoire et Optimisation UMR 7090, Paris-7
2004	Sciences et Technologies de l’Information et de la Communication à Polytechnique (STIX) FRE 2341, Ecole Polytechnique
2007	Institut de Mathématiques de Luminy (IML) UMR 6206, Aix-Marseille 2 (président du comité)

Comité d’évaluation AERES

2007	Ecole Doctorale Sciences-Technologie-Santé, ED 258, Limoges
2007	Ecole Doctorale Sciences Humaines et de la Société, ED 375, Limoges
2008	Ecole Doctorale Energie, Mécanique, Matériaux, ED 409, Nancy/Metz
2008	Ecole Doctorale Informatique, Automatique, Electronique, Electrotechnique, Mathématique, ED 77, Nancy/Metz

Recherche

Conférences sur invitation avec exposé

1/1992	Conférence “Stabilitätstheorie”, Oberwolfach, Allemagne.
1/1992	Deuxième colloque franco-exsoviétique en Théorie des Modèles, Luminy, France.
8/1993	Congrès en Algèbre, dédié à la mémoire du Kargapolov, Krasnoyarsk, Russie.
1/1994	Conférence “Modelltheorie”, Oberwolfach, Allemagne.
6/1994	Troisième colloque franco-kazak en Théorie des Modèles, Almaty, Kazakhstan.
7/1994	Colloque Européen de Logique Mathématique à Clermont-Ferrand, France.
8/1994	École d’été OTAN–ASI “Finite and locally finite groups,” Istanbul, Turquie.
12/1994	Mini-colloque “Groupes Stables,” Lyon, France.

- 6/1995 École d'été "Boundary Questions of Model Theory and Universal Algebra," Altai, Russie.
- 8/1996 École d'été OTAN-ASI "Algebraic Model Theory," Toronto, Canada.
- 5/1997 Quatrième colloque franco-turcmenien en Théorie des modèles, Luminy, France.
- 6/1998 Workshop "Model Theory, Algebra and Arithmetic," Berkeley, États-Unis.
- 6/1998 Euro-conférence "Groups of Finite Morley Rank," Anogia, Crète.
- 8/1998 Conférence "Model Theory", Kobe, Japon.
- 10/1998 Conférence "Modelltheorie der Körper", Oberwolfach, Allemagne.
- 5/1999 Conférence "Théorie des modèles des groupes," Bruxelles, Belgique.
- 5/1999 Conférence "Valued Fields," Edimbourg, Royaume Uni.
- 6/1999 Ecole d'été "Model Theory and Algebra," Altai, Russie.
- 7/1999 Conférence "Model Theory at Yamanakako," Tokyo, Japon.
- 1/2000 Conférence "Modelltheorie," Oberwolfach, Allemagne.
- 6/2000 Cinquième colloque franco-kazakh en Théorie des modèles, Karagandy, Kazakhstan.
- 8/2000 Ecole d'été de la Société Mathématique du Japon en Théorie des modèles, Yamanakako, Tokyo, Japon.
- 10/2000 Workshop "Simple Theories", Fields Institute, Toronto, Canada.
- 5/2001 Greater Boston Logic Conference, MIT, Boston, Etats-Unis.
- 8/2001 Logik Kolloquium 2001, Wien, Autriche.
- 10/2001 Workshop "Model Theory", Barcelona, Espagne.
- 11/2001 Rencontre "Théorie géométrique des groupes et logique", Luminy, France.
- 2/2002 Réunion régionale de la LMS et rencontre en théorie des modèles, Birmingham, Royaume-Uni.
- 5/2002 Euro-conférence "Théorie des modèles et applications", Ravello, Italie.
- 6/2003 Rencontre Internationale de Théorie des Modèles, Paris, France.
- 7/2003 Euro-conférence "Symétries et structures ordonnées", dans la série "Algèbre et mathématiques discrètes", Hattingen, Allemagne.
- 10/2004 Conférence "Théorie des modèles des structures arithmétiques", Freiburg, Allemagne.
- 7/2005 Euro-conférence "Théorie des modèles, géométrie algébrique et analytique", Cambridge, Royaume-Uni.
- 9/2005 EST Mathlogaps Training workshop, Fischbachau, Allemagne.
- 7/2006 Logic Colloquium 2006, Nijmegen, Pays Bas.
- 9/2006 Workshop "Model Theory of Metric Structures", Palo Alto, Etats-Unis.
- 11/2006 RTN Modnet Mid-term Conférence en théorie des modèles, Antalya, Turquie.
- 1/2007 Groupe de Contact FNRS, Mons, Belgique.
- 7/2007 Rencontre en Théorie des Modèles, Bogotá, Colombie.
- 6/2008 Conférence "Autour de la théorie de la classification", Leeds, Royaume-Uni.
- 7/2008 5me Congrès Européen de Mathématiques, Amsterdam, Pays Bas.
- 11/2008 Conférence "Model Theory and its Applications", RIMS, Kyoto, Japon.
- 2/2009 Rencontre "Stability theoretic methods in unstable theories", Banff, Canada.
- 1/2010 Conférence "Théorie des Modèles: Autour des corps valués et les théories dépendantes", Oberwolfach, Allemagne.
- 3/2010 Conférence "Théorie des Modèles", Kirishima, Japon.
- 5/2010 Conférence "Théorie des Modèles", Seoul, Corée du Sud.

Séminaires

- University of California, Berkeley, États-Unis (logic seminar) 3/98
- UCLA, Los Angeles, États-Unis (logic seminar) 4/98
- Waseda University, Tokyo, Japon (sém. de logique) 8-9/98, 4/99, 7/99, 5/00, 12/00 et 1/01
- Université d'Oxford, Royaume Uni (logic seminar) 12/98, 6/00 et 6/01
- University of East Anglia, Norwich, Royaume-Uni (seminar in pure math.) 12/98

Albert-Ludwigs Universität, Freiburg, Allemagne (math. Kolloquium) 1/99
 Université de Hannover, Allemagne (Logikkolloquium) 1/99
 Université Claude Bernard, Lyon, France (sém. de logique) 4/99, 10/99, 2/00, 3/00, 10/01, 12/01, 2/02, 10/02, 1/03, 6/03, 1/04, 11/04, 6/05, 10/05, 2/06, 2/07, 3/07 et 9/08
 Tsukuba University, Tsukuba, Japon (sém. de logique) 9/99
 University of Illinois at Urbana-Champaign, États-Unis (logic seminar) 2/00
 Notre Dame University, South Bend, États-Unis (logic seminar) 2/00
 Tokai University, Tokyo, Japon (sém. de logique) 7/00
 University of Wisconsin, Madison, États-Unis (logic seminar) 10/00
 Universidad Autónoma de Madrid, Espagne (sém. d'algèbre) 4/01
 Wesleyan University, Middletown, États-Unis (logic seminar) 5/01
 Université Denis-Diderot (Paris 7), France (séminaire général de logique) 10/01, 12/01, 10/03, 11/03 et 10/04 ; (séminaire groupes) 12/02, 11/09
 Université Bilgi, Istanbul, Turquie (sém. de mathématiques) 10/02
 Université Humboldt, Berlin, Allemagne (sém. de logique) 11/02
 IHES, Bures-sur-Yvette, France 10/03
 Newton Institute, Cambridge, Royaume-Uni 4/05
 International University Bremen, Allemagne (math. Colloquium) 5/05
 Université de La Réunion (sém. de math. pures) 12/05
 Université Claude Bernard, Lyon, France (Colloquium AGL) 11/08
 Ecole Normale Supérieure, Paris, France 12/08
 Université Complutense, Madrid, Espagne 12/08

Editeur, Collectanea Mathematica, Universitat de Barcelona, Espagne.

Comptes rendus pour le *Zentralblatt für Mathematik*, Karlsruhe et Berlin, Allemagne.

Revue des livres pour le *Bull. London Math. Soc.* et le *Jahresbericht der DMV*.

Organisation des Congrès

1. *La Cave des Groupes*, Université Claude Bernard, Lyon, 2–5 novembre 2000.
2. Session speciale *Theorie des modèles*, 1er congrès franco-américain AMS-SMF, Ecole Normale Supérieure de Lyon, 17–22 juillet 2001.
3. *Théorie de la simplicité*, Centre International des Rencontres Mathématiques (CIRM), Luminy, 8–12 juillet 2002.
4. *Théorie des modèles et géométrie analytique complexe*, Oberwolfach, Allemagne, 18–24 juillet 2004.
5. *Groupes, géométrie et logique*, Centre International des Rencontres Mathématiques (CIRM), Luminy, 27 septembre – 1 octobre 2004.
6. *O-minimalité*, Université Claude Bernard, Lyon, 21–23 mars 2005.
7. *Théorie des modèles pure*, Isaac Newton Institute Satellite Workshop, University of East Anglia, Norwich, Royaume Uni, 4–8 juillet 2005 (comité de programme).
8. *Logic Colloquium 2005*, Rencontre européen de la ASL, Athènes, Grèce, 28 juillet - 3 août 2005 (comité de programme et président session spéciale en théorie des modèles).
9. RTN Modnet *Atelier de formation*, Université Claude Bernard, Lyon, 15–21 juin 2006.

10. *Logicum Lugdunensis*, Université Claude Bernard, Lyon, 22–24 juin 2006.
11. RTN Modnet *Research workshop*, University of Oxford, Royaume-Uni, 3–7 septembre 2006 (comité de programme).
12. *Théorie des modèles et groupes*, Oberwolfach, Allemagne, 14–20 janvier 2007.
13. Workshop en *Théorie des modèles et Algèbre*, Camerino, Italie, 14–16 juin 2007 (comité de programme).
14. EST Mathlogaps *Atelier de formation*, Aussois, 24–30 juin 2007.
15. RTN Modnet *Final Conference*, Barcelona, Espagne, 3–7 novembre 2008 (comité de programme).
16. Rencontre sur les méthodes stabilité-théoriques dans les théories instables, Banff, Canada, 8–13 février 2009.

Relations internationales

Invitation de chercheurs étrangers:

1. Prof. E. Casanovas Ruiz-Fornells (Departamenta de Lògica, Història i Filosofia de la Ciència, Universitat de Barcelona, Espagne) comme professeur invité de l'UCBL, 15 mai – 15 juin 2000.
2. Dr. M. Pourmahdian (Department of Mathematics and Statistics, Université d'Edimbourg, Royaume Uni), 14 novembre – 10 décembre 2002.
3. Prof. D. MacPherson (Department of Pure Mathematics, University of Leeds, Royaume-Uni), 8 – 12 janvier 2003.
4. Dr. M. Pourmahdian (Institut de Mathématiques et Physique IPM, Tehran, Iran), 1 – 31 août 2003.
5. Dr. V. Verbovskiy (chercheur, Institut des Problèmes de contrôle et de l'informatique, Almaty, Kazakhstan), 15 octobre – 15 décembre 2003.
6. Dr. Krzysztof Krupinski (Institut de Mathématiques, Université de Wrocław, Pologne), 1 mars – 8 mai 2004.
7. Prof. Ludomir Newelski (Institut de Mathématiques, Université de Wrocław, Pologne), 21 – 28 juin 2004.
8. Dr. A. Martin Pizarro (Institut für Mathematik, Humboldt Universität zu Berlin, Allemagne), 1 - 30 septembre 2004.
9. Dr. Assaf Hasson (Institut de Mathématiques, Hebrew University of Jerusalem, Israël), 21 – 26 septembre 2004.
10. Prof. Oleg Belegadek (Department of Mathematics, Bilgi University, Istanbul, Turkey), 22 – 26 septembre 2004.
11. Dr. V. Verbovskiy (chercheur, Institut des Problèmes de contrôle et de l'informatique, Almaty, Kazakhstan), 15 septembre – 15 novembre 2005.
12. Dr. V. Verbovskiy (chercheur, Institut des Problèmes de contrôle et de l'informatique, Almaty, Kazakhstan), 1 mars – 30 avril 2007.

13. Prof. Ludomir Newelski (Institut de Mathématiques, Université de Wrocław, Pologne), 3 février – 1 mars 2008.
14. Prof. Piotr Kowalski (Institut de Mathématiques, Université de Wrocław, Pologne), 1 mars – 31 juillet 2008.

Contrats nationaux, européens et internationaux

1. Responsable scientifique Marie Curie Intra-European Fellowship MEIF-CT-2003-500765 (bourse post-doctorale Ivan Tomašić, 1/11/2003 – 31/10/2005).
2. Responsable scientifique Marie Curie Intra-European Fellowship MEIF-CT-2005-009541 (bourse post-doctorale Amador Martin-Pizarro, 1/9/2005 – 31/8/2007).
3. Responsable scientifique de la bourse postdoctorale CNRS d'Immanuel Halupczok, 1/9/2005 – 31/8/2006).
4. Responsable scientifique du noeud lyonnais du Marie Curie Early Stage Training Network Mathlogaps MEST-CT-2004-504029 (Leeds (coordinateur), Manchester, UCBL, ENS Lyon, Munich, 1/9/2004 – 31/8/2008 ; 15 bourses de thèse, dont deux à l'UCBL; 136 mois de bourses de stage dont 36 à l'UCBL, quatre workshops dont un à Lyon organisé conjointement avec l'ENS Lyon).
5. Responsable scientifique du noeud lyonnais du Marie Curie Research and Training Network MRTN-CT-2004-512234 (East Anglia (coordinateur), Paris-7, Leeds, UCBL, Oxford, Freiburg, Mons-Hainaut, Manchester, Haifa, Wrocław, Camerino, Barcelona, METU Ankara, Humboldt Berlin, 1/1/2005 – 31/12/2008 ; 6 bourses de thèse, 24 mois de bourse de stage dont 12 à Lyon, 192 mois de bourse post-doctorale dont 24 à Lyon; 4 quatre écoles d'été, 3 training workshops dont 1 à Lyon, 3 research workshops, une conférence à mi-terme et une conférence finale). Président du comité de formation du réseau.
6. Responsable scientifique lyonnais INTAS post-doctoral fellowship 04-83-3042 (bourse post-doctorale Viktor Verbosvkiy, 1/9/2005 – 31/8/2007, deux visites à Lyon de deux mois chacune).
7. Responsable lyonnais du projet ANR 09 Blanche 0047-03 Model Theory and Interactions with Geometry (Modig) (Paris 11, Paris 7, Lyon ; 3 ans de bourse post-doctorale dont 12 mois à Lyon).
8. Responsable scientifique de la bourse post-doctorale NSF de Paul Baginski (1/8/2009 – 31/7/2011).