

Curriculum Vitae

Menet Quentin

Courriel : quentin.menet@umons.ac.be

Né à Tournai le 19 mars 1988

Nationalité : Belge

Situation professionnelle

Position actuelle (01/10/19 - aujourd'hui) : Chercheur Qualifié F.R.S-FNRS dans le service de Probabilités et Statistique de l'Université de Mons

Positions antérieures

2015–2019 : Maître de Conférence de l'Université d'Artois (Laboratoire de Mathématiques de Lens) avec charge d'enseignement à l'IUT de Béthune.

2014–2015 : Chargé de recherches F.R.S.-FNRS à l'Université de Mons.

Études

2018–2019 : Habilitation à diriger des recherches, Université d'Artois, France

Titre : Dynamique linéaire dans les espaces de Fréchet

Défense : 26 octobre 2018

2010–2014 : Doctorat, Université de Mons, Belgique

Titre : Existence and non-existence of hypercyclic subspaces

Directeur de thèse : K.-G. Grosse-Erdmann

Défense : 15 novembre 2013

Position : Boursier FRIA (01/10/10 - 30/09/14)

2008–2010 : Master en sciences mathématiques, Université de Mons, Belgique

Mention du cycle : la plus grande distinction avec félicitations du jury

2005–2008 : Bachelier en sciences mathématiques, Université de Mons, Belgique

Mention du cycle : la plus grande distinction avec félicitations du jury

Responsabilités scientifiques

1. Membre du National Committee for Mathematics, Belgique (2022-aujourd'hui)
2. Secrétaire du groupe de contact "Analyse fonctionnelle" du F.R.S.-FNRS (2022-aujourd'hui)
3. Membre du Comité de Contact FNRS et du Conseil du CORSICI de l'Université de Mons (2021-aujourd'hui)
4. Membre de l'association Math.en.Jeans Belgique (2021-aujourd'hui)
5. Organisateur de la Journée d'Analyse à Mons avec le soutien de l'EDT Math (2019-aujourd'hui)

6. Organisateur des Journées d'Analyse Fonctionnelle avec le soutien du groupe de contact F.R.S.-FNRS (2023-aujourd'hui)
7. Organisateur de la Journée des Doctorants en Mathématiques de la Fédération de Recherche en Mathématiques du Nord/Pas-de-Calais (2018-2019)
8. Membre du projet ANR Front - Frontière de la théorie des opérateurs (2018-2022)
9. Membre du Conseil de laboratoire du LML (2016-2019)
10. Membre de la Commission API, chargée du recrutement des ATERS et Professeurs invités pour les sections CNU 25-26 (2016-2019)
11. Rédacteur de résumés pour MathSciNet.
12. Rapporteur pour plusieurs journaux internationaux : Proceedings of the AMS, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Journal of Operator Theory, Archiv der Mathematik, Israel Journal of Mathematics, New-York Journal of Mathematics, Information and Computation, Results in Mathematics, ...

Encadrement doctoral et scientifique

Encadrement postdoctoral

1. Vieira Costa Junior Fernando (01/10/23 – 30/09/26), *Dynamique linéaire : hypercyclicité commune, étude des shifts sur arbre et nouvelles propriétés*
2. Papathanasiou Dimitris (15/04/22 – 31/08/23), *Points d'accumulation et shifts généralisés.*

Encadrement de thèses

1. Fougny Noémie (15/09/23 – 14/09/29), *Demi-espaces presque-invariants et cyclicité pour les shifts*
2. Mestiri Monia (01/10/14 – 30/09/18), *U-fréquente hypercyclicité commune*, codirigé avec Grosse-Erdmann Karl.

Membre d'un jury de thèse

1. Agneessens Kevin (29/09/23), *Frequently Hypercyclic Random Vectors*, Université de Mons, Belgique
2. Santacreu Ferrà Daniel (14/07/22), *Composition operators on classes of holomorphic functions on Banach spaces*, Universitat Politècnica de València, Espagne
3. Goulard Aline (07/07/22), *Les mesures de risque de Haezendonck-Wang*, Université de Mons, Belgique
4. Saes Guillaume (27/01/22), *Fractal sums of pulses : Dimensional and multifractal study of paths and simulations*, Université de Mons, Belgique
5. Lambotte Quentin (12/07/21), *Tame pairs of integers*, Université de Mons, Belgique
6. Heuwelyckx Fabien (28/04/16), *Lookback options with floating strike and binomial approximations*, Université de Mons, Belgique

Encadrement de mémoires de master

1. Fournies Noémie (2022-2023), *Le problème du sous-espace invariant*.
2. Sauro Alessio (2021-2022), *Dynamique des opérateurs de Lipschitz*.
3. Carlier Pierre (2013–2014), *Composition of Stochastic Timed Automata*, codirigé avec Brihayé Thomas.
4. Mestiri Monia (2013–2014), *Existence de vecteurs hypercycliques communs*.
5. Londero Alessandro (2012–2013), *Image de l'indice numérique sur les \mathbb{R} et \mathbb{C} -espaces vectoriels*, codirigé avec Brive Bruno.
6. Zumbo Amélie (2012–2013), *Résolutions de problèmes géométriques et analytiques*, codirigé avec Finet Catherine.

Visites

1. Chercheur invité, Avril 2023, Université du Littoral Côte d'Opale, Calais, France
2. Chercheur invité, Juin 2016, Universitat Politècnica, València, Espagne
3. Chercheur invité, Février 2015, Texas A&M University, College Station, Texas, USA
4. Chercheur invité, Avril 2014, Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, France
5. Chercheur invité, Avril 2013, Bowling Green State University-Kent State University, Ohio, USA
6. Chercheur invité, Avril 2012, Universitat Politècnica, València, Espagne
7. Étudiant Erasmus, Septembre 2009 - Janvier 2010, Master 2 spécialité "Probabilités et Modèles Aléatoires", Université Pierre et Marie Curie, Paris, France

Distinctions

1. Prix triennal Agathon De Potter en Sciences mathématiques (Académie Royale de Belgique) (2018-2020).
2. Lauréat du prix Antonella Karlson 2015.
3. Sélectionné pour participer au premier et au troisième "Heidelberg Laureate Forum" en 2013 et en 2015.
4. Lauréat du prix Maurice Boffa 2010.

Communications orales

2023 :

1. *Dynamical properties of operators on Fréchet spaces*, Maurice Fréchet : Les mathématiques, l'abstrait et le concret, Paris, France
2. *Common hypercyclicity and covering*, Seminar Analysis Brussels Ghent Liège Trier, Liège, Belgique

3. *The frequency of Chaos, Universality, Zeta-Functions, and Chaotic Operators*, CIRM, France
4. *Linéabilité - Nombres prescrits de points d'accumulation*, Séminaire "Algèbre, Dynamique et Arithmétique", Calais, France

2022 :

1. *Common hypercyclicity and covering*, International workshop on Functional Analysis on the occasion of the 60th birthday of Carmen Fernandez and Antonio Galbis, Valencia, Espagne
2. *Typical properties of operators on l^p -spaces*, Progress in Functional Analysis : Methods and Applications, Lecce, Italie
3. *1991 : A small step for Godefroy and Shapiro, one giant leap for linear dynamics*, Functional Analysis in Lille, Lille, France
4. *Les jeux de Banach-Mazur et la théorie des opérateurs*, Ecole de printemps du GDR AFHP, Calais, France
5. *L'hypercyclicité commune et l'art du recouvrement*, Séminaire d'Analyse et Géométrie, Marseille, France

2021 :

1. *How to shift from frequent hypercyclicity to chaos ?*, Frontiers of Operator Theory, CIRM, France,
2. *A-hypercyclicity*, Four Days in Linear Dynamics, Naples, Italie
3. *Linear Dynamics*, 1st EUNICE Math Symposium, à distance

2020 :

1. *Jeux de Banach-Mazur, espace de contractions et injectivité*, Journées annuelles du GDR AFHP, CIRM, France
2. *Sous-espaces invariants et noyaux de seminormes*, Séminaire d'Analyse Fonctionnelle, Lille, France
3. *Les systèmes dynamiques ou l'art d'itérer*, Séminaire du CREM, Belgique

2019 :

1. *Le chaos linéaire : un paradoxe ?*, Colloquium du LMPA, Calais, France
2. *Dynamic behaviors of the inverse of an operator*, Workshop d'automne de l'ANR Front, Clermont-Ferrand, France
3. *Les Eclaireurs : Moyen-Orient, Effet Papillon et Economie Vertueuse*, en compagnie de Leroy Didier, Muylaert Coralie, Vande Meerssche Fabienne, Emission Radio La Première, Bruxelles, Belgique

2018 :

1. *Invariant subspaces in Fréchet spaces*, Pawel Domanski Memorial Conference, Bedlewo, Pologne
2. *Invertible operators and dynamical properties*, Workshop on Functional Analysis and Operator Theory, Valencia, Espagne

2017 :

1. *Invariant subspaces in Fréchet spaces*, Journées du GDR AFHP, Bordeaux, France
2. *Invariant subspaces in Fréchet spaces*, Seminario del IUMPA, Valencia, Espagne

3. *Typical properties of hypercyclic operators on Hilbert Spaces*, CEDYA, Cartagena, Espagne
4. *Sous-espaces invariants pour les espaces de Fréchet*, Séminaire d'Analyse et Géométrie, Marseille, France

2016 :

1. *Periodic points at the service of hypercyclicity*, Conference of the Belgian, Royal Spanish and Luxembourg Mathematical Societies, Logrono, Espagne
2. *A rich family of weighted operators*, Seminario del IUMPA, Valencia, Espagne
3. *Periodic points at the service of hypercyclicity*, Journée du GdR AFHP, Toulouse, France

2015 :

1. *Chaos linéaire et hypercyclicité fréquente*, Séminaire d'Analyse et Géométrie, Marseille, France
2. *Hypercyclic subspaces*, Banach Spaces Seminar, College Station, Texas, USA
3. *Linear chaos and frequent hypercyclicity*, Linear Analysis Seminar, College Station, Texas, USA
4. *Linear chaos and frequent hypercyclicity*, Analysis Seminar, Houston, Texas, USA
5. *Propriétés de récurrence des opérateurs hypercycliques*, Séminaire d'Analyse Fonctionnelle, Lille, France
6. *Different notions of hypercyclicity and hypercyclic subspaces*, Recent Trends in Operator Theory and Function Theory, Lille, France
7. *Linear chaos and frequent hypercyclicity*, Workshop Functional Analysis Valencia 2015, Valencia, Espagne
8. *Linear dynamical systems*, 3ème Heidelberg Laureate Forum, Heidelberg, Allemagne
9. *Linear chaos and frequent hypercyclicity*, Operator Algebra Seminar, Leuven, Belgique
10. *Linear chaos and frequent hypercyclicity*, Frontiers of Operator Dynamics, CIRM-Luminy, Belgique

2014 :

1. *Chaos linéaire et hypercyclicité fréquente*, Séminaire d'Initiation à l'Analyse, Paris, France
2. *Linear Chaos and Frequent Hypercyclicity*, Istanbul Analysis Seminars, Istanbul, Turquie.
3. *Chaos linéaire et hypercyclicité fréquente*, Journées du GdR AFHP, Lille, France
4. *Existence of common hypercyclic subspaces*, IWOTA, Amsterdam, Pays-Bas
5. *Existence of frequently hypercyclic subspaces*, FNRS Group-Functional Analysis, Esneux, Belgique
6. *Shifts à poids sur ℓ^p et sous-espaces fréquemment hypercycliques*, Journées Cortenaises d'Analyse Mathématique, Corte, France
7. *Existence de sous-espaces fréquemment hypercycliques*, Séminaire d'Initiation à l'Analyse, Paris, France

2013 :

1. *Shifts à poids sur l^p et sous-espaces fréquemment hypercycliques*, Séminaire d'Analyse et Géométrie, Marseille, France
2. *Hypercyclic subspaces*, Nord-Pas-de-Calais/Belgium congress of mathematics, Mons, Belgique
3. *Banach-Mazur games*, Nord-Pas-de-Calais/Belgium congress of mathematics, Valenciennes, France
4. *Simple strategies for Banach-Mazur games and fairly correct systems*, GANDALF, Borca di Cadore, Italie
5. *Hypercyclic subspaces on Fréchet spaces without continuous norm*, Conference "Operators on Banach spaces", Castro Urdiales, Espagne
6. *Hypercyclic subspaces on Fréchet spaces without continuous norm*, Measure Theory Seminar, Kent, USA
7. *Hypercyclic subspaces on Fréchet spaces*, Measure Theory Seminar, Kent, USA
8. *Dynamical systems and hypercyclic operators*, Colloquium, Kent, USA
9. *Hypercyclic subspaces on Fréchet spaces without continuous norm*, Analysis Seminar, Bowling Green, USA
10. *Hypercyclic subspaces on Fréchet spaces*, Analysis Seminar, Bowling Green, USA
11. *Hypercyclicité pour un sous-ensemble*, Mini-cours, Lens, France

2012 :

1. *Sous-espaces hypercycliques dans les espaces de Fréchet*, Journées du Gdr AFHP, Marne-La-Vallée, France
2. *Sous-espaces hypercycliques dans les espaces de Fréchet*, Séminaire d'Analyse Fonctionnelle, Lille, France
3. *Hypercyclic subspaces and weighted shifts*, Seminario del IUMPA, Universitat Politècnica de València, Espagne

2011 :

1. *Sous-espaces fermés de séries universelles*, Journées 2011 du Gdr AFHA, Clermont-Ferrand, France
2. *Sous-espaces hypercycliques et shifts à poids*, Séminaire d'Initiation à l'Analyse, Paris, France

Publications

Voir l'onglet **Recherches** sur ma page personnelle.