

# Pierre Guillon

chargé de recherche CNRS

---

## État civil

nom GUILLON Pierre, Philippe  
naissance le 4 Juin 1982 à Paris XII<sup>ème</sup>  
nationalité française

---

## Études et expérience

oct 2010– **Chargé de recherche**, *Institut de Mathématiques de Marseille*  
avr 2018– mar 2019 **Mutation temporaire**, *Institut Interdisciplinaire Poncelet*  
avr–sep 2010 **Postdoctorat**, *Université de Turku*, Finlande  
mar 2009–fév 2010 **Postdoctorat**, *Centro de Modelamiento Matemático*, Université du Chili  
2008–fév 2009 **ATER**, *Institut Gaspard-Monge*, Université Paris-Est  
2005–2008 **Doctorat / monitorat**, *Institut Gaspard-Monge*, Université Paris-Est  
2004–2005 **Agrégation externe de mathématiques**, *ENS Lyon*  
2001–2004 **Magistère d’Informatique et Modélisation**, *ENS Lyon*, normalien  
1999–2001 **Classe préparatoire**, *Lycée Champollion*, Grenoble

---

## Diplômes et concours

2008 **Doctorat en informatique**, *Université Paris-Est*, thèse : *Automates cellulaires : dynamiques, simulations, traces*, Prix de thèse de l’Université Paris-Est, ED Maths-STIC  
2005 **Agrégation de mathématiques**, *admission*  
2004 **DEA d’Informatique Fondamentale**, *ENS Lyon*  
1999 **Baccalauréat Scientifique**, Grenoble  
1998 **Cambridge Certificate of Proficiency in English**

---

## Langues

Français maternel  
Anglais courant  
Castillan courant  
Italien correct  
Russe bredouillant

---

## Participation à des projets

2022– **Cellular automata majority algorithms (CAMA)**, STIC-AmSud  
2020–2024 **Complexity of Simple Discrete Systems (CSyDySi)**, ANR, porté par G. RICHARD  
2020–2023 **Symbolic dynamical systems : a dialog between finite and infinite**, ECOS  
2019–2023 **Foundations of Automata Networks (FANs)**, ANR, porté par S. SENÉ  
2014–2018 **Fondements des Réseaux d’Interaction (FRI)**, ApEx Région PACA

bureau 220, I2M, campus de Luminy, case 907 – 13288 Marseille cedex 9  
☎ (+33) 4 91 26 96 55 • 📞 (+33) 4 91 26 95 96 • 📠 (+33) 6 44 000 333  
✉ pierre.guillon@cnrs.fr • <http://pguillon.perso.math.cnrs.fr>

- 2010 *Soluautomaatit ja diskreetit dynaam*, Academy of Finland  
 2005-2009 *Automata : from Mathematics to Applications (AutoMathA)*, ESF  
 2006-2007 *Cellular Automata : Topology, Chaos and Languages*, Interlink/MIUR  
 2005-2007 *Systèmes Complexes et Modèles de Calcul (Sycomore)*, ANR Blanc,

---

## Stages et séjours invités internationaux

- oct 2019 **Université de Sfax**, Tunisie, 10 jours  
 nov 2019 **Université de Bejaia**, Algérie, 1 semaine  
 2010-2018 **Université de Turku**, Finlande, 7 fois 1 à 6 semaines  
 juin, nov 2018 **Université Technologique de Tallinn**, Estonie, 3 puis 5 jours  
 avril 2019 **Université Jagellonienne de Cracovie**, Pologne, 1 semaine  
 nov 2016 **PAN Wrocław**, Pologne, 1 semaine  
 jan-fév 2016 **Université de Concepción / Université Andrés Bello**, Chili, 6 semaines  
 oct-nov 2011 **Université du Chili**, 2 mois  
 août 2009 **Université de Concepción**, Chili, 1 semaine  
 oct 2007 **Université de Milan Bicocca**, Italie, 1 semaine  
 sept 2007 **Université Charles**, Tchéquie, 2 semaines  
 juin 2007 **Université de Bologne**, Italie, 1 semaine

---

## Accueil d'invités

- 2022 **Christopher Cabezas**, Université de Liège, Belgique, 1 semaine  
 2019,2022 **Silvère Gangloff**, PAN Wrocław, Pologne, 2 fois 1 semaine  
 2018,2022 **Ilkka Törmä**, Université de Turku, Finlande, 2 fois 1 semaine  
 2020 **Johan Kopra**, Université de Turku, Finlande, 1 semaine  
 2017 **Ville Salo**, Université de Turku, Finlande, 1 semaine  
 2015 **Olena Karpel**, IMPAN Wrocław, Pologne, 1 semaine  
 2012-2016 **Charalampos Zinoviadis**, Université de Turku, Finlande, 4 fois 1 mois  
 2012, 2013 **Anahí Gajardo**, Université de Concepción, Chili, 2 fois 3 semaines  
 2014, 2015 **Dario Darji**, Université de Louisville, États-Unis, 2 fois 2 mois  
 2013, 2014 **Emmanuel Jeandel**, Université de Lorraine, 2 fois 10 jours  
 2013 **Alexis Ballier**, Université du Chili, Chili, 10 jours  
 2012 **Michelangelo Bucci**, Université de Turku, Finlande, 10 jours

---

## Encadrement

- thèse Firas Ben Ramdhane (en cours), Saliha Djeanoui (soutenue 2019), Émilie Delnipppe (abandon 2017)  
 master 2 10 encadrements ou coencadrements de stage ou mémoire  
 autres stages 3 encadrements de stage de licence, TER ou master 1

---

## Enseignement

- oct 2021 - 2022 **12h de cours**, *Modèles de calcul et systèmes dynamiques*, M2 IMD, Université d'Aix-Marseille  
 fév 2021 **10h de cours**, *Systèmes dynamiques et dynamique symbolique*, M2 IMD, Université d'Aix-Marseille  
 oct 2020 **12h de cours**, *Modèles de calcul et systèmes dynamiques*, M2 IMD, Université d'Aix-Marseille  
 sep-nov 2018 **28h de cours**, *Symbolic dynamics*, M2, Université Indépendante de Moscou

- 2013–2021 **58h de cours**, *Dynamique symbolique*, M2 MDFI, Université d’Aix-Marseille  
2011 **18h éq-TD de cours**, *Systèmes dynamiques*, M1 Maths, Université d’Aix-Marseille  
2008 **42h éq-TD de cours**, *Unix L1, Base de Données M2, Réseaux M2 (ATER)*,  
Université Paris-Est  
2005-2008 **246h éq-TD de TD et TP**, *Licence, Ingénieurs Réseaux, M1 (monitorat)*, Univer-  
sité de Marne la Vallée

---

## Diffusion

**27 séminaires**

**24 exposés**, dans des conférences internationales et workshops

**encadrement**, stages *MATh.en JEANS, Hippocampe (IREM Marseille), Forum des Maths, Tournoi des Villes (Maikop, Russie)*

**6 exposés**, dans des événements interdisciplinaires ou grand public

2021 **traductions**, de quelques chapitres du livre *Matematicheskaya sostavlyaiouchtchaya*,  
(mathématiques dans la vie de tous les jours)

août-sept 2015 **8h de cours +14h TD**, *Dynamique symbolique*, École CIMPA, Isfahan, Iran

2019- **membre**, association *Lecturers without borders*

---

## Publications

8 articles de journaux internationaux

20 articles de conférences internationales

1 chapitre de livre

2 livres édités