

00Aubert2011 00Aubert2016mscs 00Aubert2016perm 00Aubert2014 00Aubert2014b 00Aubert2015d 00Aubert2016fossacs 00Aubert2016jlamp 00Aubert2009 00Aubert2010 00Aubert2013b 00Aubert2015ctemp 00Aubert2015b 00Aubert2018 00Aubert2020b 00Aubert2020b 00Aubert2021d 00Aubert2020c

Clément Aubert

Curriculum vitae

School of Computer and Cyber Sciences
Augusta University, Augusta, GA 30912, USA

+1 828 2784620

+1 706 737 1566

caubert@augusta.edu

<https://aubert.perso.math.cnrs.fr/>

Né le 14/09/1984 en France



Sujets de recherche

Théorie de la démonstration, Complexité implicite, Logique Linéaire, Géométrie de l'interaction, Automates, Concurrency, Polymorphisme relationnel, Réversibilité.

Positions & parcours de formation

- 2017–présent *Assistant Professor (Maître de Conférences), Augusta University, School of Computer and Cyber Sciences*
- 2015–2017 **Post-doctorat**, *Appalachian State University, Computer Science Department*, sur bourse NSF 1420175
- 2014–2015 **Post-doctorat**, *INRIA, SPADES – Université Paris-Est Créteil (UPEC, Paris 12), Laboratoire d'Algorithmique, Complexité et Logique (LACL) – EA 4219*, sur contrat ANR REVER
- 2013–2014 **Post-doctorat**, *CNRS – Aix-Marseille Université, I2M – UMR 7373 CNRS, équipe Logique de la Programmation (LDP)*, sur contrat ANR ReCré
- 2010–2013 **Doctorat en Informatique (Mention très honorable), ÉD Galilée (146) – Université Paris 13 – LIPN, UMR 7030, section 27**, Logique linéaire et classes de complexité sous-polynomiales
Thèse soutenue le 26 novembre 2013 à l'Institut Galilée devant le jury composé de
- | | | |
|-----------------------|------------------------------------------|----------------|
| M. Patrick Baillot | C.N.R.S., E.N.S. Lyon | (Rapporteur) |
| M. Arnaud Durand | Université Denis Diderot - Paris 7 | (Président) |
| M. Ugo Dal Lago | INRIA, Università degli Studi di Bologna | (Rapporteur) |
| Mme. Claudia Faggian | CNRS, Université Paris Diderot - Paris 7 | |
| M. Stefano Guerrini | Institut Galilée - Université Paris 13 | (Directeur) |
| M. Jean-Yves Marion | LoRIA, Université de Lorraine | |
| M. Paul-André Melliès | CNRS, Université Paris Diderot - Paris 7 | |
| M. Virgile Mogbil | Institut Galilée - Université Paris 13 | (Co-encadrant) |
- 2009–2010 **Master Recherche spécialité « Mathématiques » (Mention Bien)**, *Université Paris 7 – Denis Diderot*, « Logique Mathématique et Fondements de l'Informatique » (LMFI)
- 2007–2010 **Licence puis Master 1 Recherche de Philosophie (Mention Assez Bien)**, *Université Paris 1 – Panthéon-Sorbonne*, « Logique, Philosophie, Histoire et Sociologie des Sciences » (LoPhiSS)
- 2002–2006 **Licence d'Histoire, Licence 2 de Philosophie – Khâgne – Bac S Européenne Allemand**, *Lycée Jean-Jaurès et Université de Reims, Champagne-Ardenne*

Comités & relecture

- Com. de Prog. Conference on Reversible Computation (RC 2021), Interaction and Concurrency Experience (ICE 2021) (« ICEcreamers », présidence partagée du comité de programme), DICE 2015, LCC 2016, SERPL 2019 et 2020 (co-président du comité de programme)

Reviewer Fourth Annual Posters at the Georgia State Capitol, Computer Science Logic (CSL 2022), 37th Conference on Mathematical Foundations of Programming Semantics (MFPS 2021), Open Education Conference 2021, Conference on Reversible Computation (RC 2021), Annual Symposium on Logic in Computer Science (LICS 2021), EPTCS, Linearity & TLLA 2020, ICTCS 2014, Inf. Comput., J. Log. Algebr. Methods Program., ICALP 2015, FoSSaCS 2015 et 2016, CONCUR 2016 et 2020, MSCS, New Generation Computing, IFL 2016 et FSTTCS'19, Open Education Conference 2021

Langues

Français 🇫🇷 Langue maternelle, intérêt pour l'orthotypographie
 Anglais 🇬🇧 Parfaitement lu et compris, à l'aise à l'oral (TOIEC : 975)
 Allemand 🇩🇪 À réactiver (*Zertifikat Deutsch* du Goethe Institut obtenu en 2002)
 Russe 🇷🇺 Notions de base

Enseignements

2017–Présent [📄 aubert.perso.math.cnrs.fr/enseignements.pdf](https://aubert.perso.math.cnrs.fr/enseignements.pdf)
Assistant Professor (Maître de Conférences) à l'Université d'Augusta (Géorgie, USA), Hull College of Business puis School of Computer & Cyber Sciences
 2016–2017 Vacataire à l'Appalachian State University, dpt. Info.
 2014–2015 Vacataire à l'UPEC (Paris 12), dpt. Info.
 2010–2013 Moniteur à l'I.U.T. de Villetaneuse (Paris 13), dpt. Réseaux et Télécommunications

Publications (sélection)

(Les noms *en italique* sont des étudiants.)



aubert.perso.math.cnrs.fr/#publications

Exposés de recherche (sélection)

2020 🌐 International Conference on Concurrency Theory (CONCUR 2020) – en ligne (Vidéo)
 🌐 Workshop on Interaction and Concurrency Experience (ICE 2020) – en ligne (Vidéo)
 2019 🇫🇷 11th International School on Rewriting – École des Mines
 🇺🇸 Southeast Regional Programming Languages Seminar (SERPL 2019) – School of Computer & Cyber Sciences – Augusta University
 2015 🇫🇷 Réunion de lancement du projet ANR Elica – LIPN, Université Paris 13
 🇫🇷 Réunion de clôture du projet ANR Logoi – I2M, Aix-Marseille Université
 2014 🇫🇷 Séminaire du Laboratoire d'Algorithmique, Complexité et Logique – U-PEC
 🇫🇷 Séminaire du département « Méthodes formelles » – Loria, Université de Lorraine
 2013 🇮🇹 *Workshop Logic and Computational Complexity* – Turin, CSL 2013
 🇫🇷 Séminaire CLI – Équipe de Logique Mathématique, Université Paris 7
 2012 🇫🇷 Séminaire LDP et groupe de travail – IML, Aix-Marseille Université
 🇮🇹 *FoCUS Meeting* – Università Di Bologna
 🇫🇷 *Logic and interactions 2012* – Centre International de Rencontres Mathématiques
 2011 🇩🇪 *Workshop Developments in Implicit Computational Complexity* – Saarebruck, ETAPS

Étudiant(e)s

Thèse Neea Rusch – Static Analyses of Program Flows: Types and Certificate for Complexity
 Master Assya Sellak – Static Analyses of Program Flows: Types and Certificate for Complexity
 Mark Holcomb – The Implicit Computational Complexity Flavor of Automata
Honors Thesis Noah Sleeper – Distinguishing practices of outstanding performances and extensions in biomedical research (Fall 2021)

- Jake Tuten – Implementation of Graded Type Systems (in-field reader, Spring 2021)
- Capstone Project Bobby Mcmanus, Minh Nguyen, Poonam Veeral – Lecture Notes for CSCI 3410 Database Systems
(Redacted), Mark Holcomb, Assya Sellak, Sydney Strong, Patrick Woolard – Feature Implementation for Open-Source Pandoc Filters
- Licence John Natale – Connecting Concurrent Computations
Mark Holcomb – An in-between “implicit” and “explicit” complexity : Automata
Assya Sellak – Loop Quasi-Invariant Peeling, A method to optimize programs
- Lycée Hunter Wilkins – Java implementation of the Neat algorithm