

Charles Grellois — CV

Né le 5 février 1988 à Bordeaux (33), nationalité française

Réside à Aix en Provence

+33 6 71 14 12 44

charles.grellois@univ-amu.fr

<http://www.grellois.fr>

Fonctions occupées

- Depuis 2020 : correcteur d'une épreuve écrite d'informatique au concours d'entrée de l'Ecole Polytechnique
- Depuis septembre 2017 : Maître de Conférences en Informatique (section CNU 27), Faculté d'Economie et de Gestion, Aix-Marseille Université
- Août 2015 - août 2017 : chercheur postdoctoral. Université de Dundee (5 mois) puis INRIA Sophia Antipolis (20 mois), dans l'équipe FOCUS située à Bologne (Italie).
- 2012-2015 : doctorant moniteur à l'Université Paris 7 sur une allocation spécifique pour normalien
- 2008-2012 : fonctionnaire-stagiaire (élève de l'ENS Cachan)

Formation

- Docteur de l'Université Paris Diderot (Paris 7). Thèse intitulée *Semantics of linear logic and higher-order model-checking*, soutenue le 8 avril 2016.
- Ancien élève, reçu sur concours, de l'ENS Cachan promotion 2008-2012.
- M2 de Mathématiques Pures (Université Paris 6) et M2 MPRI (Informatique théorique, X/ENS/Paris 7)
- L3 de Mathématiques (Université Bordeaux 1) et d'Informatique (ENS Cachan / Université Paris 7)

Enseignement

- 2019 : Formation des professeurs de lycée à la spécialité NSI (programmation et algorithmique en Python)
- De 2012 à 2020 à l'Université (monitorat puis maîtrise de conférences) :
 - *Niveau licence* : introduction à la programmation (Java, Python), algorithmique et programmation (Python), système et réseaux (Python, C), mathématiques pour l'informatique, éléments d'algorithmique, recherche opérationnelle, tableurs...
 - *Niveau Master* : programmation objet avancée (Java), cours de logique
- 2010-2012 et 2018-2019 : CPGE : colles de mathématiques (MPSI, PTSI, PC) et d'informatique (Maple en PC)

Recherche

- *Thématiques* : vérification des programmes fonctionnels déterministes et probabilistes par des méthodes issues de la sémantique et de la théorie des types. Logique modale. Mathématiques et informatique pour l'oncologie.
- (Co-)auteur de 8 articles dans des conférences internationales, de 3 articles dans des journaux internationaux, d'un article dans un workshop international, tous ces travaux ayant été acceptés par des comités de sélection. Voir <https://dblp.uni-trier.de/pers/hd/g/Grellois:Charles> ; 65 exposés de recherche depuis 2009.
- Un étudiant de thèse (début en 2021), 7 stages de licence supervisés
- Visites sur invitation : Oxford, Tokyo, Singapour, Bologne, Aarhus, Turku, Salerne, Dagstuhl...
- Actuellement membre de plusieurs projets ANR (TICAMORE, THEME, PPS, RECIPROG, LAMBDA COMB).

Responsabilités actuelles

- Membre élu du conseil du Laboratoire d'Informatique et Systèmes (LIS) depuis 2018.
- Créateur et responsable du DESU *Outils Numériques du Manager*