

ALEXANDRE BLANCHÉ

Docteur en Informatique, éligible CIR



29 ans, je suis docteur en informatique et diplômé de mathématiques, éligible CIR (Crédit d'impôt recherche).

CONTACTS



Adresse

3 rue Pierre Romain
33400 Talence



Téléphone

06 98 52 25 34



E-Mail

alexandreblanche11@gmail.com

PLATEFORMES



GitHub

github.com/alexblanche



Site web

alexblanche.github.io

RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Anglais courant
- Permis B, véhicule
- Centres d'intérêt : cinéma, écriture, lecture, programmation

QUALITÉS

- Travail en autonomie et en équipe
- Pédagogie, présentations en français et en anglais
- Collaborations internationales avec des chercheurs anglais, japonais, américains

COMPÉTENCES EN INFORMATIQUE

PROJETS DE PROGRAMMATION

Émulateur Basic Casio (OCaml, SDL2)	Compilation et exécution de programmes Basic Casio, lecture/écriture de fichiers Casio (.g1m) transférables sur calculatrice
Raytracer (C++)	Moteur de rendu 3D "backward path-tracer" Permet l'affichage de modèles 3D texturés (fichiers .obj/.mtl) Code sur mon Github, démonstration sur mon site web

EXPÉRIENCE D'ENSEIGNEMENT

Python	- Projets de Python orienté objet (L1, CPGE) : développement d'un logiciel de pointeur vidéo, jeux vidéo en réseau (TKinter, PodSixNet) - Initiation à la programmation (L1), Algorithmique des tableaux (L2)
OCaml	TP de programmation fonctionnelle en L2 et MP*
C	Programmation C : Cours intégrés, TP en L1 en français et en anglais
Java	Algorithmique et programmation : Cours intégrés, TP en IUT
SQL	Initiations aux bases de données : Cours, TP en IUT
Excel VBA	Cours et TP en L2 et L3 Économie-Gestion
Probabilités et Statistiques, Complexité algorithmique, Réseaux, Systèmes (Linux)	

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2018-2023	Recherche académique LaBRI, Université de Bordeaux Publications dans SIAM Journal on Discrete Mathematics, Journal of Graph Theory Présentations à EuroComb 2021, CanaDAM 2021, IWOCa 2020 Liste complète de mes publications et exposés sur mon site web
2017-2023	Enseignement Université de Bordeaux (L1-M1), IUT d'informatique de Bordeaux (1ère année) Lycée Chateaubriand, Rennes (Classes préparatoires MP*), cf ci-dessus

FORMATION

2018-2021	Doctorat en Informatique (Théorie des graphes) LaBRI, Université de Bordeaux Sujet: <i>Décomposition en chemins de Gallai dans les graphes planaires</i>
2017-2018	Master 2 Recherche en Informatique École normale supérieure de Rennes, Université de Rennes
2016-2017	Master 2 MEEF Enseignement en Mathématiques Université de Rennes
2014-2016	Licence 3 d'Informatique, Licence 3 de Mathématiques École normale supérieure de Rennes, Université de Rennes
2014-2018	Élève normalien École normale supérieure de Rennes
2012-2014	Classes préparatoires aux grandes écoles, MPSI, MP* Lycée Camille Guérin, Poitiers Admis sur concours à l'École normale supérieure de Rennes

ACTIVITÉS

- J'ai été élu président de l'AFoDIB (association des doctorants en informatique de Bordeaux) de 2019 à 2021.
- J'ai animé une session de la Fresque du Climat en 2023.
- J'étais membre de Maths à modeler en 2018-2020 : animation de jeux de vulgarisation des mathématiques auprès d'élèves de la 6ème à la 3ème.