

# Arthur DUMAS

Normalien de l'ÉNS de Rennes

1621 Route de la Crusille  
73470 Novalaise, France

☎ +33 7 82 40 41 47

✉ arthur.dumas@ens-rennes.fr

📧 dumas.info



## Études et diplômes

**En cours** Diplôme de l'École Normale Supérieure de Rennes.

2020-2024

**En cours** École Normale Supérieure de Rennes, Département Informatique.

2020-2023

Fonctionnaire-Stagiaire (reçu sur concours)

○ Master 2, parcours Préparation à l'agrégation, Université de Rennes, 2022-2023

○ Master 1, parcours Science Informatique, Université Rennes 1, 2021-2022

○ Licence 3, parcours Science Informatique, Université Rennes 1, 2020-2021

○ Licence 3, parcours Mathématiques pour la Recherche, Université Rennes 1, 2020-2021 et 2021-2022

2017-2020 **CPGE (MPSI/MP\*/MP\*)**, Lycée Champollion, Grenoble.

2017 **Baccalauréat Série S**, Lycée Jules Fil, Carcassonne.

Mention Très Bien

## Expériences et concours professionnels

**En cours** Agrégation d'informatique, Ministère de l'Éducation Nationale.

Session 2023

Option B : Fondements de l'informatique

Résultats le 27 juin 2023

Été 2022 **Stage de recherche à l'étranger de 8 semaines**, University of Liverpool, Liverpool.

Stage de fin de M1 sous la responsabilité de Sven Schewe

What Makes Parity Games Simple ? (*Théorie des jeux, graphes, automates*) :

○ Étude de jeux entre les *parity games* et les *mean payoff games*.

Sont-ils plus dur que les *parity games* ?

2021-2022 **TP Option Informatique MPSI**, Lycée Chateaubriand, Rennes.

2nd semestre

8 séances de 2h, programmation en Ocaml. TP organisés par Amélie Stainer.

Sujets abordés : récursivité, listes, types (abres), impératif, piles et files, hashtables, diviser pour regner, logique

Été 2021 **Stage d'initiation à la recherche de 8 semaines**, LIRIS, Lyon.

Stage de fin de L3 sous la responsabilité d'Aline Parreau et Éric Duchêne

Jeux positionnels en version Maker-Maker, (*Théorie des jeux, graphes*) :

○ Étude du jeu de domination en variante Maker-Maker (jeu positionnel), les joueurs essaient de remplir en premier un ensemble dominant.

## Outils Informatiques

**Initié** : Java, C++, git

**Confirmé** : Ocaml, Python,  $\LaTeX$ , C

## Langues

**Anglais** : C1

**Espagnol** : B2

## Centres d'intérêt

- Jeux de société et de rôles. responsable de club *Jeux* de l'ÉNS de Rennes pour l'année 2021-2022
- Stratégie (Jeux vidéos, wargame, ...)
- Politique