



# Jules CASSAN

*Etudiant en Intelligence Artificielle, Robotique et Aide à la Décision  
En recherche de Stage - Disponible à partir de mi-Février/Mars*

## INFORMATIONS PERSONNELLES

Age : 23 ans (07/10/2000)  
Nationalité : Française  
Sexe : homme

## COMPÉTENCES

### LANGUAGE DE PROGRAMATION

- Java
- JavaScript
- Python (numpy, matplotlib, panda, pytorch)
- C
- C # ( Unity )
- Bash
- SQL, SQL3, XML
- GAML ( GAMA )

### NOTIONS CONNUES

- Traitement d'image
- Algorithmes de probabilités et statistiques
- Systèmes multi agents / agents distribués(SMA)
- Machine Learning ( Régression, chaine de Markov, apprentissage par renforcement)
- Théorie des jeux
- Jeux Sérieux
- Environnements Virtuels
- Anglais niveau B2

## CENTRES D'INTÉRÊTS

- Cinéma
- Robotique
- Jeux vidéo
- Dessin
- Badminton
- Musique

## CONTACT



(+33) 7 50 47 61 88



jules.cassan@hotmail.com



249 avenue Briens , Villennes-sur-Seine , 78670



White-On (github.com)



Site-portfolio

## FORMATIONS

- **Master ANDROIDE** (AgeNts Distribués, Robotique, Recherche Opérationnelle, Interaction, DEcision ) à Sorbonne Université/Université Pierre et Marie Curie, Paris 6, 2021-2023
- **Licence d'informatique** à Sorbonne Université/Université Pierre et Marie Curie, Paris 6, 2019-2021
- **Classe préparatoire PCSI au lycée Jeanne d'Albret** , Saint-Germain-en-Laye, 2018-2019
- **Lycée Charles de Gaulle** , Poissy , 2015-2018

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- **Pompier volontaire saisonnier** au centre de vaccination départemental de Jouy-le-Moutier, été 2021.
- **Stage au LIP6** ( Laboratoire de recherche ) sur l'étude et l'amélioration d'un outil d'évaluation de bibliothèques informatique de calculs, Février Septembre 2023

## PROJETS PERSONNELS ET ETUDIANT

- Projet de première année de Master : Amélioration de la conduite d'un robot roulant intelligent et autonome. **Compétences développées : simulation, physique véhicule, agent autonome.**  
[jdufou1/P-ANDROIDE \(github.com\)](https://github.com/jdufou1/P-ANDROIDE)
- Etude de cas sur un système multi-agents avec l'outil Dedale. **Compétences développées : Coordination multi-agent en milieu asynchrone.**  
[MRVNY/Fosyma \(github.com\)](https://github.com/MRVNY/Fosyma)
- Amélioration de la conduite d'une voiture dans un milieu de trafic. **Compétences développées : simulation, physique véhicule, réseaux de neurones.**  
[White-On/SelfDrivingCar-1.1\(github.com\)](https://github.com/White-On/SelfDrivingCar-1.1)
- Implémentation de Wave Function Collapse pour de la génération procédurale. **Compétences développées : génération procédural, théorie de l'information**  
[White-On/Basic\\_Wave\\_Function\\_Collapse\(github.com\)](https://github.com/White-On/Basic_Wave_Function_Collapse)
- Outils de comparaison de librairie informatiques ( GenBenchSite ). **Compétences développées : HTML, CSS, javascript, D3, réseau bayésien**  
<https://github.com/White-On/GenBenchSite>