



Adrien DEVERIN

CONTACT

- ☎ 07 78 70 72 84
- ✉ adrien.deverin@im2np.fr
- 📍 83390 Cuers
- 🌐 Permis B, véhiculé

ÉDUCATION

Doctorat Informatique & Bioacoustique

Labo IM2NP & LIS, 2025, Toulon

Ingénieur Informatique & Maths Appliquées

ENSIMAG, 2022, Grenoble

Cycle Préparatoire Polytechnique

INP, 2020, Nancy

LANGUES

Anglais : Usage professionnel
Français : Natif

8 ANS D'EXPÉRIENCE EN CONCEPTION ALGORITHMIQUE

Doctorant IA

COMPÉTENCES

CONCEPTION - INNOVATION ALGORITHMIQUE

- **BREVET DÉPOSÉ** Conception d'IA Biomimétique Bioacoustique - *IM2NP & LIS (CNRS)*
- **BREVET VENDU** Conception d'outil (application) et traitement de données pour des neurochirurgiens (maladie Epilepsie) - *Hôpital La Timone, Marseille*
- Recherche et conception d'IA de détection (maladie Parkinson) - *GIN & Gipslab*
- Conversion algorithmique : Optimisation mémoire de traitement d'image - *LORIA (CNRS) - Utilisation Kinect*
- **COUPE DU MONDE ROBOTIQUE (RoboCup)** Conception algorithmique pour la prise de décision d'essaims de robots autonomes - *Robot Club Toulon (Equipe de France)*
- Création jeu de plateau avec IA (othello)

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Langage programmation : Python, C++, Matlab, CSharp, Java
- IA : Maîtrise des architectures de réseaux de neurones (CNN, RNN, SNN, Renforcement Learning, Q-Learning, Hopfield Neural Network...)
- Framework et bibliothèques : TensorFlow, NumPy, Pytorch, Github
- Traitement du signal & traitement d'images
- Traitement Multithreads
- Robotique
- IDE : Visual studio, Code CSS, Atom, Unity 3D, C lion

COMMUNICATION - ESPRIT D'ÉQUIPE

- Gestion équipe, écriture et réalisation de court-métrages et clips musicaux - *ENSIMAG*
- Responsable équipe communication - *ENSIMAG*
- Enseignement Université (180h) - *Université Toulon*
- Bureau des doctorants - *IM2NP*

SIMULATION

- Conception simulateur pour apprentissage d'IA ultra-basse consommation - *IM2NP & LIS*
- Conception simulateur physique robot et environnement
- Création de scènes 3D pour jeux vidéo