

David ALBERT

CTO at Unboared 26 years old

SOCIAL

www.david-albert.fr

github.com/blavad

in david-albert-a767a4160

PERSONAL DETAILS

+33 7 86 60 19 16 david@unboared.com 69100 Villeurbanne, FRANCE

SKILLS

STACK TECHNIQUE

- Backend
 Python (Flask, PyTorch, ...),
 C/C++, Node.js, SQL & NoSQL
- Frontend
 HTML, CSS, Typescript, React,
 Bit toolchain
- Outils
 Git, UNIX, Docker, Firebase

DOMAIN EXPERTISE

- Data science
 Statistics / Machine Learning
 Database management
- Project management AGILE methods CI/CD

LANGUAGES

- Français -Native language
- Anglais Full professional proficiency

CTO at @Unboared

Thinker about the future. Ready to contribute to new projects.

Topics

Biodiversity

ΑI

Sport

Game

PROFESSIONAL EXPERIENCE

Cofounder and CTO

Mai 2022 - Aujourd'hui

Unboared, Lyon (France)

The dematerialized game console.

Research Engineer

Mar 2020 - Mai 2022

INRIA, Chroma Team, Lyon (France)

Developing a universal solver for multi-agent sequential decision making problems. The platform helps researchers in their experiments.

IT teacher at INSA Lyon.

Robotics Technician

Juin 2019 - Août 2019

Pollen Robotics, Bordeaux (France)

Building new functionalities for robots (especially a robotised arcade cabinet). Developing reinforcement learning alogirthms.

Stagiaire recherche en IA

Juin 2018 - Août 2018

University of Dundee, Dundee (UK)

Scientific experiments on image generation algorithms - see our <u>interactive</u> <u>demo</u>.

Lifeguard

Summer 2015 & 2016

SNSM, Saint-Malo (France)

EDUCATION

Master of AI Sep 2019 - Jan 2020

KAIST, Daejeon (South Korea)

Advanced lessons in Artificial intelligence.

Master of Engineering Sep 2017 - Août 2020

INSA Rouen, Rouen (France)

Applied mathematics and computer science.

Bachelor in science Sep 2015 - Août 2017

INSA Rouen, Rouen (France)

General scientific and mathematical knowledge.

PERSONAL EXPERIENCE

2008 - 2019

Swimming

2017 - 2019

• For 11 years in competition with intensive training.

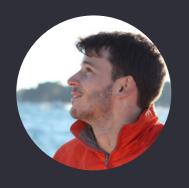
Robotic / IT

Robotic Association of INSA

- Baidu A*STAR 2018 Contest ranked 7th out of 1300 teams
- Robotic France Cup 2018 and 2019

Other

- I was in charge of the Welcome Week-end 2018 1000 € of budget
- Volunteer rescuer at SNSM (2014 2017)



David ALBERT

CTO d'Unboared

SOCIAL

www.david-albert.fr

github.com/blavad

in david-albert-a767a4160

CONTACT

+33 7 86 60 19 16 david@unboared.com 69100 Villeurbanne, FRANCE

COMPÉTENCES

STACK TECHNIQUE

- Backend
 Python (Flask, PyTorch, ...),
 C/C++, Node.js, SQL & NoSQL
- Frontend
 HTML, CSS, Typescript, React,
 Bit toolchain
- Outils Git, UNIX, Docker, Firebase

CONNAISSANCE DES DOMAINES

- Science de données
 Statistiques / Machine Learning
 Gestion de bases de données
- Cycle de développement
 Méthodologies AGILE
 CI/CD

LANGUES

- Français -Langue maternelle
- Anglais Compétence professionnelle avancée

CTO chez @Unboared

Penseur du monde de demain. Prêt à contribuer à de nouveaux projets.

Thématiques

Biodiversité

IA

Sport

Jeux

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Cofondateur et Directour Technique

Mai 2022 - Aujourd'hui

Unboared, Lyon (France)

La console de jeu dématérialisée.

Ingénieur de recherche

Mar 2020 - Mai 2022

INRIA, Équipe Chroma, Lyon (France)

Développement d'une plateforme logiciel (nommée <u>SDMS</u>) dédiée à la résolution de problèmes de décision multi-agents.

Encadrement de travaux pratiques pour les élèves de l'INSA Lyon.

Développeur d'applications robotiques

Juin 2019 - Août 2019

Pollen Robotics, Bordeaux (France)

Développement d'outils logiciels pour la robotique (une borne de jeux d'arcade robotisée et un robot humanoïde).

Stagiaire recherche en IA

Juin 2018 - Août 2018

University of Dundee, Dundee (UK)

Conduite d'expérimentations d'apprentissage profond pour la génération d'images réalistes et la détection de personnes.

Sauveteur en mer

Ete 2015 & 2016

SNSM, Saint-Malo (France)

FORMATION

Master spécialisé en IA Sep 2019 - Jan 2020

KAIST, Daejeon (South Korea)

School of Artificial Intelligence.

Cycle ingénieur Sep 2017 - Août 2020

INSA Rouen, Rouen (France)

Mathématiques appliqués et informatique.

Cycle préparatoire Sep 2015 - Août 2017

INSA Rouen, Rouen (France)

Sciences, mathématiques et informatiques.

EXPERIENCE PERSONNELLE

2008 - 2019

Natation 2017 - 2019

• Pratiqué pendant 12 ans en compétition dont 3 ans en sport-étude

Robotique / Informatique

Association de robotique de l'INSA

- Finaliste de la Compétition Baidu A*STAR 2018
- Participation à la Coupe de France de robotique 2018 et 2019

Autre

- Responsable du Week-end d'intégration 2018 10000 € de budget
- Sauveteur volontaire de la SNSM (2014 2017)