




## David ALBERT


CTO at Unboarded

26 years old

### SOCIAL

 [www.david-albert.fr](http://www.david-albert.fr)

 [github.com/blavad](https://github.com/blavad)

 [david-albert-a767a4160](https://www.linkedin.com/in/david-albert-a767a4160)

### PERSONAL DETAILS

+33 7 86 60 19 16

david@unboarded.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 @Unboarded

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

#### Topics

Biodiversity

AI

Sport

Game

### PROFESSIONAL EXPERIENCE

#### Cofounder and CTO

*Mai 2022 - Aujourd'hui*

Unboarded, 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 algorithms.

#### Stagiaire recherche en IA

*Juin 2018 - Août 2018*

University of Dundee, Dundee (UK)

Scientific experiments on image generation algorithms - see our [interactive demo](#).

#### 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

26 ans

### SOCIAL

 [www.david-albert.fr](http://www.david-albert.fr)

 [github.com/blavad](https://github.com/blavad)

 [david-albert-a767a4160](https://www.linkedin.com/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 Directeur 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 SDMS) 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)