



# Cédric BURON

07 70 29 84 75

cedric.buron@yahoo.fr

12 rue du château,  
92250, La Garenne Colombes

*Ingénieur chercheur en Intelligence Artificielle*

## COMPÉTENCES

### SCIENTIFIQUES

Systèmes multi-agents

Théorie des jeux

Machine Learning

### DÉVELOPPEMENT

python

java

R

### GESTION DE PROJET

Responsabilités technique (WP, tâches)

Responsabilités projet (chargé d'affaire)

### LOISIRS

Philosophie des sciences

Violon

Ingénieur de recherche en Intelligence Artificielle et en décision automatique, je suis à la recherche de nouvelles opportunités dans le domaine. Je suis intéressé par tous les aspects concernant la décision en IA, qu'il s'agisse d'apprentissage automatique ou d'IA symbolique.

## EXPÉRIENCE

**THALES**

2017-2019

### Ingénieur de recherche en décision

Recherche sur la décision multicritères et la décision collaborative;

Encadrement (3 stages, 1 thèse);

projets collaboratifs (H2020);, dépôt et resp. tâche/projet pour Thales: PHOENIX & DEFENDER;

Use Cases décision collaborative.



2017-2019

### Enseignant vacataire (systèmes multi-agents)

Responsable du cours niv. M2. Conception du cours, des TP, animation du cours, correction & notation.



2014-2017

### Software Developer Researcher

Création d'une place de marché intelligente utilisant des systèmes multi-agents, de l'apprentissage automatique dans le cadre du projet FUI RCSM (Risk, Credit chaine et Supply chain Management).

Chargé d'affaire; responsable de tâche

**eFront**

2013-2014

### Stagiaire R&D en machine learning

Création d'un module de Cash Flow forecasting.

## FORMATION



2014-2018

### Doctorat en informatique (CIFRE)

Thèse au sein du LIP6 portant sur l'utilisation des systèmes multi-agents et de ML pour une place de marché de créances

Sous la direction de Zahia Guessoum et l'encadrement de Sylvain Ductor

Enseignement en license/master



2012-2013

### Master Computer Science & Engineering (NCTU)

Algorithmique, manipulation d'image, sécurité réseau, architecture.

Mémoire: utilisation des méthodes de Monte Carlo pour le Phantom Go (préparé avec Pr. WU I-Chen et Pr. Tristan CAZENAVE à Dauphine)

Enseignement Français



2010-2014

### Diplôme d'ingénieur

Diplôme généraliste. Electifs: introduction à l'Intelligence Artificielle, langages formels, programmation concurrente;

## PUBLICATIONS

Cédric L. R. Buron, Zahia Guessoum, Sylvain Ductor: "MCTS-based Automated Negotiation Agent". AAMAS 2019: 1850-1852, 2019

Christophe Labreuche, Cédric L R Buron, Peter Moo, Frédéric Barbaresco: "Multi-criteria Performance Assessment of Adaptive Radar Resources Management: Application to Naval Scenario". The 20th International Radar Symposium (IRS). 2019

Cédric L. R. Buron, Zahia Guessoum, Sylvain Ductor, Olivier Roussel: "MoCaNA, un agent de négociation automatique utilisant la recherche arborescente de Monte-Carlo". JFSMA 2018: 85-94, 2018