



Bertrand Caré

Docteur-Ingénieur, Ingénierie logicielle scientifique

Expérience professionnelle

- Présent **Docteur-Ingénieur Robotique/Logiciel** [iXblue / Robopec, Six-Fours, France](#)
12/2017 Ingénierie logicielle, R&D pour systèmes robotiques et autonomes, intelligence artificielle. Reporting technique DGA, CIR
- 12/2017 **Consultant Ingénierie Logicielle Scientifique** [Freelance](#)
01/2016 Missions de modélisation, simulation, orchestration infrastructure, science des données, R&D
- 12/2015 **Chercheur Postdoc** [LPTMC, UPMC/CNRS, Paris](#)
09/2013 Recherche académique en biophysique théorique. Moteurs physiques, calcul haute-performance
- 11/2012 **Doctorant, enseignant vacataire** [CarMeN, Beagle, INSA Lyon/Inserm/CNRS](#)
09/2009 Recherche académique en biophysique théorique et informatique. Enseignements d'informatique en école d'ingénieur et université.

Formation initiale

- 2012 **Doctorat en informatique** [INSA Lyon, France](#)
2009 Formation à la recherche scientifique, biologie, biophysique théorique, informatique.
Direction : Hédi A. Soula, Christophe Rigotti
- 2009 **Master Recherche Informatique** [INSA Lyon/Univ. de Lyon](#)
2008 Intelligence artificielle, apprentissage automatique, optimisation, fouille de données.
Stage 6 Mois laboratoire de recherche CarMeN Inserm, Lyon.
- 2009 **Ingénieur Bioinformatique et Modélisation** [INSA Lyon](#)
2004 Biologie computationnelle et expérimentale, informatique, biostatistiques, simulation, mathématiques appliquées.
Classes préparatoires CPGE intégrées.

Divers

- Présent **Les Petits Débrouillards PACA** [Association de médiation scientifique & citoyenneté](#)
2016 Président (09/2018 -) : budget 1M€, 19 salariés à temps plein
Animateur (05/2016 -): activités scientifiques tous publics
- Présent **Pilote aviation légère de tourisme** [Aéroclub du Soleil \(83\)](#)
2018 PPL/A en préparation
- 2017 **Qualification Maître de Conférences** [CNU section 27](#)
2013 Informatique

Publications : 10 articles scientifiques publiés dans des revues internationales, 1 chapitre de livre, 5 conférences internationales.

Liste : [Profil Google Scholar](#). [Liste avec PDFs](#).

Contact

bertrand.care@gmail.com
<https://bertrand.care>

Expertise

Ingénierie logicielle
Analyse de données
R&D
Enseignement
Médiation scientifique

Langues

Anglais C2
Allemand A1
Espagnol A1

Langages

C et C++
Python
R

Technologies

GNU/Linux
ROS
CUDA, OpenCL
Docker
Kubernetes
Moteurs physiques