



Luc ANGELELLI

Ingénieur HPC/IA

Spécialiste en calcul haute performance (HPC), en optimisation, en IA et en développement d'algorithmes. Niveau expert en Python, C++.

✉ luc_angelelli@hotmail.fr

☎ +33 7 82 75 15 57

📅 28 ans

🏠 Grenoble, France

Langues

Français

Langue maternelle

Anglais

Certification IELTS : 7/9

Master 1 et 2 effectués en anglais.

Contrat d'étude international

incluant de nombreuses

présentations et discussions avec des anglophones.

Compétences

Logiciels

OS : Windows, Linux, MacOS

Bureautique : Suite Office, Latex

3D : Solidworks, Blender

Sciences : Scilab, R

Simulation : SimGrid, BatSim

Microservices : Docker, Kubernetes

Jeux : Unreal Engine, GameMaker

Langages de programmation

C, Java, Python, C++, Ada, ARM,

OCAML, C#, JavaScript, HTML,

CSS

Mathématiques Avancées

Algorithmique, Théorie des

Graphes, Programmation linéaire,

Optimisation, Algèbre, Analyse,

Équations différentielles partielles

Atouts professionnels

Inventivité

Créativité

Travail en équipe

Pragmatisme

Pédagogie

Capacité de synthèse

Liens Utiles

CVs : github.com/Defryder/CV

LinkedIn : [linkedin.com/in/langelelli](https://www.linkedin.com/in/langelelli)

Diplômes et Formations

○ **Master 2 Recherche Opérationnelle, Combinatoire et Optimisation (ORCO)** De 2020 à 2021
(Cours dispensés en anglais)

Université Grenoble Alpes, Grenoble, France

Programmation mathématique - Théorie des graphes - Complexité - Programmation stochastique - Heuristiques - *Supply chain* - Ordonnancement - *Revenue management* - IA

○ **Master 1 Sciences Industrielles et Mathématiques Appliquées (MSIAM)** De 2019 à 2020
(Cours dispensés en anglais)

Université Grenoble Alpes, Grenoble, France

Probabilités - Statistiques - Équations différentielles partielles - Modélisation - Traitement d'images - Géométrie - Cryptologie

○ **Licence Mathématique et Informatique** De 2016 à 2019

Université Grenoble Alpes, Grenoble, France

C - Java - Python - C++ - Ada - ARM - OCAML

Algèbre - Analyse

Expérience professionnelle

○ **Contrat d'Etude - Optimisation énergétique de supercalculateurs (Travaux en anglais) (3 ans)** De 2021 à 2024
Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG), Université Grenoble Alpes, Grenoble, France

Projet européen REGALE (URL : <https://regale-project.eu/>)

Contrôle de la consommation énergétique de supercalculateurs

Conception d'algorithmes et tests de simulation de supercalculateur

○ **Attaché temporaire d'enseignement et de recherche - Licence 1 - Cours de Python (6 mois)** 2022
Département Licence Sciences et Technologies (DLST), Université Grenoble Alpes, Grenoble, France

Stages

○ **Stage Master 2 - Ordonnancement de micro-services sur plate-forme Edge et Cloud (6 mois)** 2021
Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG), Université Grenoble Alpes, Grenoble, France

○ **Stage Master 1 - Ingénieur modélisation géométrique 3D (3 mois)** 2020
Entreprise MicroLight3D, Grenoble, France

○ **Stage Licence 3 - Conception de travaux dirigés en Théorie des Graphes (2 mois)** 2019
Laboratoire G-SCOP, Institut National Polytechnique de Grenoble, Grenoble, France

Projets personnels

Création de jeux vidéos

Trading algorithmique

Robotique

Fabrication, découpage laser, impression 3D, modélisation

Applications mobiles

Manipulation de haut voltage

Centres d'intérêt

Escalade / Bloc

Plongée/Apnée

Musique

Aïkido

Aviation