



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

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) (Cours dispensés en anglais)

De 2020 à 2021

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) (Cours dispensés en anglais)

De 2019 à 2020

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 (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