



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

LP : CPLEX, CoinOR, OR-Tools

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)

Expérience professionnelle

- Contrat d'Etude - Optimisation énergétique de supercalculateurs (Travaux en anglais) (3 ans)**
Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG), Université Grenoble Alpes, Grenoble, France De 2021 à 2024
Projet européen REGALE (URL : <https://regale-project.eu/>)
Contrôle de la consommation énergétique de supercalculateurs
Conception d'algorithmes et tests de simulation de supercalculateur
Simgrid - Batsim - Docker - Kubernetes - C++ - Python - R
- Attaché temporaire d'enseignement et de recherche - Licence 1 - Cours de Python (6 mois)**
Département Licence Sciences et Technologies (DLST), Université Grenoble Alpes, Grenoble, France 2022

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

Stages

- Stage Master 2 - Ordonnancement de micro-services sur plate-forme Edge et Cloud (6 mois)**
Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG), Université Grenoble Alpes, Grenoble, France 2021
Docker - Kubernetes - C++ - Python - Linear Programming - CPLEX - CoinOR
- Stage Master 1 - Ingénieur modélisation géométrique 3D (3 mois)** 2020
Entreprise MicroLight3D, Grenoble, France
C++ - Solidworks
- Stage Licence 3 - Conception de travaux dirigés en Théorie des Graphes (2 mois)** 2019
Laboratoire G-SCOP, Institut National Polytechnique de Grenoble, Grenoble, France
Python - C++ - Linear Programming - CPLEX

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