



clementcallaert.com

Contact

+33 07 68 14 41 99

clement.callaert@student-cs.fr

France

Langues

Français | Langue maternelle

Anglais | B2 opérationnel
(perfectionnement en cours)

Chinois | Débutant
(perfectionnement en cours)

Compétences

- **Python :**
 - Machine learning (torch, numpy, cython)
 - Théorie des jeux
 - Parcours de graphes
 - Algorithme de tri
- **SQL :**
 - MySQL, PostgreSQL
 - MongoDB
- **Cloud :**
 - AWS (EC2, Lambda etc)
 - DataBricks
- **Linux :**
 - Virtualization (Proxmox)
 - Ansible
 - terraform
 - réseau et sécurité

Clément Callaert

Élève-ingénieur à CentraleSupélec

Formation

○ École d'ingénieur | sept.2023 - 2026

CentraleSupélec

Informatique et Mathématiques

○ CPGE scientifique | sept.2021 - Juil.2023

La Martinière Monplaisir

Classe Préparatoire aux Grandes Écoles : mathématiques fondamentales, informatique, physique, sciences industrielles, chimie

Expérience professionnelle

○ Data Scientist / Data Engineer en alternance | déc. 2023 - présent

Totalenergies Digital Factory / Be:Mo

Technologies et outils utilisés:

- Cloud AWS et Azure
- DataBricks
- Github

○ Président | nov. 2023 - présent

Rézo Metz - Renne Fédérés Association étudiante

Rm -rf est une association qui a pour but de fournir le réseau internet des résidences du campus de Renne et Metz de CentraleSupélec.

Technologies et outils utilisés:

- Virtualization (Proxmox, Debian, pfsens, unifi, TrueNAS)
- Ansible
- Gitea
- Terraform
- NodeJS, EJS, CSS, Javascript, mongoDB, mariaDB/MySQL, PostgreSQL et Python

○ Trésorier | nov. 2023 - présent

Bureau des sports de CentraleSupélec Metz

Organisation d'événements sportifs et gestion de la trésorerie

○ Restauration | Saisonnier

Auberge relais du Pitaval

- Service en salle
- Confection de plats (entrée, plat, dessert)
- Encaissement

Liens utiles



github.com/produit-scalaire



www.linkedin.com/in/clement-callaert

clementcallaert.com

Centres d'intérêts

- Jeu d'échecs : classement de 1650 elo sur chess.com
- Randonnée : chaque année, je m'engage dans une randonnée de plus de dix jours
- Football : j'ai fait du futsal pendant des années et je vais souvent au stade de foot
- Cinema : j'ai participé à des événements à l'institut lumière à Lyon
- Informatique: j'ai des servers debian/ubuntu/TrueNAS sous Proxmox, j'utilise aussi AWS et DataBricks

Projets personnels

- Programmation d'une IA de jeu d'échecs en Python durant mon temps libre de plusieurs manières différents (Negamax alpha beta, réseau de neurones)
- Création d'un modèle physique simplifié d'un échangeur thermique d'une centrale géothermique afin de calculer les pertes dues à l'encrassement
- Création d'un aéroglisseur avec une imprimante 3D et une carte Arduino
- Création d'un site internet pour le BDE fait avec NodeJS et mariaDB metzplorer.rezo-rm.fr