

CONTACT

emilie.lin123@gmail.com

07 53 44 18 86

Bonneuil-en-France

linkedin.com/in/emilielin123

github.com/DHinode

Nationalité Française

COMPÉTENCES

Réseaux :

Stack TCP/IP, QoS, routage (OSPF, BGP), MPLS, SDN/NFV, mobilité, réseaux cellulaires et sans fil, P2P (Chord, CAN)

Cloud & Infrastructure :

AWS (EC2, S3, IAM, VPC), Docker, Kubernetes, OpenStack, Terraform

CI/CD & DevOps :

Github Actions, Jenkins, Bash scripting, YAML, Prometheus/Grafana, Agile/Scrum

Blockchain :

Ethereum, Remix, Solidity, Web3.py, testnets (Ethereum, Fantom, Sonic Blaze), interactions D2D sécurisées

Programmation :

Python, C/C++, Java, Solidity, SQL, Bash

Outils :

Git/GitHub, LaTeX, VSCode, NeoVim, Wireshark

Soft skills :

Ponctualité, rigueur, adaptabilité, réactivité, esprit d'équipe, autonomie, discipline

LANGUES

Français : Maternelle

Anglais : B2 - intermédiaire

Chinois : Notions de base

LOISIRS

Renforcement musculaire

Films d'animation

Mangas

Atelier d'éloquence

FORMATIONS

Master Informatique

Sorbonne Université Sciences, Paris

2024 - 2026

Parcours Réseaux

Cours clés :

- Réseaux et télécommunications
- Architecture et algorithmique des réseaux
- Réseaux cellulaires
- Systèmes répartis et client-serveur
- Modélisation et optimisation
- Cloud et virtualisation
- Mobilité et sans fil
- Programmation réseau
- Ingénierie de trafic et QoS
- Automatisation

Licence Informatique

Sorbonne Université Sciences, Paris

2021 - 2024

Cours clés : Sciences des données, algorithmique, structures de données, mathématiques discrètes, systèmes d'exploitation (Windows et Linux), bases de données, programmation, méthodologie Scrum, architecture des ordinateurs, introduction aux réseaux.

PROJETS ACADEMIQUES

AutoScaling, IaC et Observabilité

2025

- Création d'une infrastructure scalable en Node.js, React et Redis, déployée sur Kubernetes avec des conteneurs Docker personnalisés
- Conception et utilisation de Dockerfile pour construire des images applicatives reproductibles
- Mise en place du monitoring avec Prometheus/Grafana et exécution de scénarios de charge
- Compétences acquises : conteneurisation, configuration YAML, scripts d'automatisation

Mini-projet AWS Academy - Cloud Computing

2025

- Réalisation de labs AWS : Cloud Foundations (6) et Cloud Operations (3)
- Gestion d'infrastructure cloud : EC2, S3, EBS, IAM, VPC, AutoScaling, Load Balancer, CloudWatch
- Compétences acquises : surveillance, gestion d'incidents, automatisation

Déploiement sur le cloud automatisé

2025

- Mise en place d'un pipeline Jenkins et automatisation du déploiement d'instances EC2, de buckets S3 et gestion des rôles IAM avec Terraform
- Liaison du build Jenkins à un webhook sur GitHub
- Utilisation d'un serveur HTTP Nginx

Proxy TCP/HTTP en Python

2024

- Implémentation d'un proxy TCP étendu au protocole HTTP et ajout de fonctionnalités : cache HTTP, logger des requêtes/réponses et censeur bloquant l'accès à certains sites interdits
- Gestion de plusieurs clients en simultané et proxy enchaîné
- Compétences acquises : maîtrise des sockets et traitement de flux de données