

## 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, mobilité, réseaux cellulaires et sans fil (802.11), P2P

### Virtualisation & Cloud (NFV/SDN) :

SDN/NFV, OpenStack, Docker, Kubernetes, AWS (VPC, EC2, S3), Terraform

### Automatisation & Scripting :

Bash scripting, Python, YAML, Jenkins, GitHub Actions, Prometheus/Grafana

### Programmation :

Python (Sockets), C/C++, Java, SQL

### Analyse & Outils :

Wireshark, Git/GitHub, LaTeX, VSCode, NeoVim, Raspberry Pi, OMNET++

### 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 algorithme 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, algorithme, structures de données, mathématiques discrètes, systèmes d'exploitation (Windows et Linux), bases de données, programmation, méthodologie Scrum, architecture des ordinateurs, introduction aux réseaux.

## PROJETS & TPS CLÉS

### Proxy TCP/HTTP en Python

2024

- Implémentation d'un proxy TCP étendu au protocole HTTP (cache, logging, filtrage).
- Gestion de clients simultanés et proxy enchaîné.
- Compétences acquises : maîtrise des sockets, protocole HTTP, traitement de flux.

### TPs Réseaux Sans Fil (Wi-Fi)

2025

- Configuration et déploiement de points d'accès (Hotspots) sur Raspberry Pi.
- Test de différents standards de la norme 802.11 (Wi-Fi).
- Compétences acquises : protocoles 802.11, configuration matérielle, analyse.

### Simulation de Réseaux (OMNET++)

2024

- Analyse de la différence entre Hub (Ethernet partagé) et Switch (Ethernet commuté).
- Simulation de réseaux sans fil 802.11 (modes infrastructure et ad-hoc).
- Observation des mécanismes de collision (CSMA/CD) et d'évitement (CSMA/CA).

### 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