

Emilie LIN

Stage de fin d'études en cloud et DevOps

(Durée : 5 à 6 mois à partir du 16/02/2026)

✉ emilie.lin123@gmail.com

🏠 emilielin123

🌐 DHinode

📍 Bonneuil-en-France

☎ 07 53 44 18 86

Formations

<b>Master Informatique</b> , parcours <b>Réseaux</b> – Sorbonne Université Sciences, Paris	2024 - 2026
<i>Cours clés : réseaux et télécommunications, architecture et algorithmique des réseaux, cloud et virtualisation, mobilité et sans fil, réseaux cellulaires, programmation réseau, systèmes répartis et client-serveur, ingénierie de trafic et QoS (qualité de service), modélisation et optimisation des performances, automatisation.</i>	
<b>Licence Informatique</b> – Sorbonne Université Sciences, Paris	2021 - 2024
<i>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.</i>	

Projets académiques

<b>AutoScaling, IaC et Observabilité</b>	2025
<ul style="list-style-type: none"><li>Création d'une infrastructure <b>scalable</b> en Node.js, React et Redis, déployée sur <b>Kubernetes</b> avec des conteneurs <b>Docker</b> personnalisés.</li><li>Conception et utilisation de <b>Dockerfile</b> pour construire des images applicatives reproductibles.</li><li>Mise en place du monitoring avec <b>Prometheus/Grafana</b> et exécution de scénarios de charge.</li><li>Compétences acquises : <b>conteneurisation</b>, configuration <b>YAML</b>, scripts d'automatisation.</li></ul>	
<b>Mini-projet AWS Academy – Cloud Computing</b>	2025
<ul style="list-style-type: none"><li>Réalisation de labs AWS : <b>Cloud Foundations</b> (6) et <b>Cloud Operations</b> (3).</li><li>Gestion d'infrastructure cloud : <b>EC2, S3, EBS, IAM, VPC, AutoScaling, Load Balancer, CloudWatch</b>.</li><li>Compétences acquises : surveillance, gestion d'incidents, automatisation.</li></ul>	
<b>Déploiement sur le cloud automatisé</b>	2025
<ul style="list-style-type: none"><li>Mise en place d'un <b>pipeline Jenkins</b> et automatisation du déploiement d'instances EC2, de buckets S3 et gestion des rôles IAM avec <b>Terraform</b>.</li><li>Liaison du build Jenkins à un webhook sur <b>GitHub</b>.</li><li>Utilisation d'un <b>serveur HTTP Nginx</b>.</li></ul>	
<b>Proxy TCP/HTTP en Python</b>	2024
<ul style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>Gestion de plusieurs clients en simultané et proxy enchaîné.</li><li>Compétences acquises : maîtrise des sockets et traitement de flux de données.</li></ul>	

Compétences

- Réseaux** : Stack réseau TCP/IP, QoS (qualité de service), routage (OSPF, BGP, etc.), MPLS, SDN/NFV, bases en mobilité, réseaux cellulaires et sans fil, réseaux client-serveur et P2P (Chord, CAN, etc.).
- Cloud & Infrastructure** : AWS (EC2, S3, IAM, VPC, etc.), **Docker**, **Kubernetes**, OpenStack, **CI/CD (GitHub Actions, Jenkins)**, **Terraform**, scripting (Bash).
- Blockchain** : Ethereum, Remix, smart contracts (Solidity, Web3.py), testnets (Ethereum, Fantom, Sonic Blaze), interactions D2D sécurisées.
- Programmation** : **Python**, C/C++ , **Java**, Solidity, SQL, **Bash**.
- Outils & DevOps** : Git/GitHub, LaTeX, VSCode, NeoVim, Wireshark, YAML, Prometheus/Grafana, approche Agile (méthodologie Scrum).
- Soft skills** : Ponctualité, rigueur, adaptabilité, réactivité, esprit d'équipe, autonomie, disciplinée.

Langues

Français (langue maternelle), Anglais (intermédiaire/B2), Chinois (notions de base).

Loisirs

- Sport** : Renforcement musculaire.
- Autres** : Films d'animation, mangas, atelier d'éloquence.