



# JOLY Amaury

Doctorant CIFRE,  
Ingénieur R&D Informatique Distribuée

22 Ans 13009 Marseille, France  
Mail: [contact@amauryjoly.fr](mailto:contact@amauryjoly.fr)  
Tel: 0695967299  
<https://www.linkedin.com/in/jolyamaury/>  
Mobilité France  
Télétravail possible  
Git: <https://amauryjoly.fr/gogs/>

## EXPÉRIENCES

**Enseignant Vacataire, Aix-Marseille Univ.,** Marseill (13) , Septembre 2023 à décembre 2023

Enseignement de cours pratiques de réseaux à des étudiants de M2 informatique.

**Doctorant, Scille,** Bordeaux (33) - Télétravail, Septembre 2023 à Aujourd'hui  
Réalisation d'une thèse CIFRE sur le sujet "Consistances faibles pour le cloud sécurisé" dans le cadre d'une collaboration entre le LIS et l'entreprise SCILLE.

**Stage Recherche en Informatique Distribuée, Scille - Laboratoire d'Informatique et Système,** Marseille (13), Avril 2023 à Septembre 2023  
Étude des différentes approches permettant de d'appréhender la cohérence des données dans les systèmes distribués. Visant la meilleure efficacité dans le cas du développement d'un outil d'édition collaboratif en pair à pair.

**Stage Ingénieur Sécurité, Aviatrice France,** Marseille (13) - Télétravail, Avril 2022 à Août 2022  
Mise en place de solutions de supervision et de sécurisation d'environnement cloud. Stage axé sur le contrôle et la vérification d'implémentations du protocole SSL/TLS.

**Membre Bénévole, Administrateur et Développeur NodeJS, Association Skpetikòn,** Lyon (69), Décembre 2020 à Aujourd'hui  
Administration et gestion d'une infrastructure permettant à la mise à disposition d'un service de partage de vidéos.

**Stage Développeur NodeJS, Association Skpetikòn,** Lyon (69) - Télétravail, Juin 2021 - Août 2021  
Développement d'un plugin en Open Source pour le projet libre Peer Tube, en TypeScript.

## FORMATIONS

**Université Aix-Marseille, Marseille (13) — Master Informatique Fiabilité et Sécurité Informatique ,** 2021-2023  
Sécurisation et surveillance des SI, gouvernance, virtualisation, fiabilité logicielle, analyse de programmes, sécurité des applications, cryptographie.

**Université Claude Bernard, Lyon (69) — Licence Informatique,** 2019-2021  
Informatique théorique, complexité, calculabilité.

**Lycée Astier, Aubenas (07) — BTS Système Numérique Informatique et Réseau,** 2017-2019  
Génie logiciel, programmation orientée objet, administration réseau avancée (sur CISCO IOS), administration système et serveur.

## PROJETS

### Etat de l'art sur l'échange d'actif cross-blockchain

**Outils:** LaTeX, Zotero, GitLab CI/CD

**Résumé:** Etude des problématiques et besoins liées à l'échange d'actifs entre des systèmes d'informations distribués et décentralisés sans intermédiaire de confiance. Panorama et critique des solutions existantes.

### Déploiement d'un SI virtualisé

**Outils:** ESXi, VCenter Server, Zabbix, WebMin

**Résumé:** Création de modèles virtuels Windows et Ubuntu. Configuration de routeurs, pare-feu, serveur DHCP/DNS/VPN. Configuration d'un IAM et gestion des accès. Mise en place de procédures et de chartes métiers. Mise en place d'une solution de supervision via syslog.

## COMPÉTENCES

Sécurisation et supervision des SI  
AWS / Azure  
C / C++, GoLang, Java, NodeJS (JS, TS), C#  
Tests unitaires  
Test d'intrusion  
Couverture de code  
Git, CI/CD, github action  
VSCode, Suite JetBrains  
Linux (Debian, Ubuntu, Kali, ...)  
Windows Server

## HOBBIES / PASSIONS

Sécurité Informatique  
Recherche  
Auto-Hébergement  
Logiciel Libre  
Tir à l'arc

## DISTINCTIONS

Certification CISCO, CCNA1, 2020

## LANGUES

Français (Maternelle)  
Anglais Professionnel