

JOLY Amaury

Doctorant CIFRE,
Ingénieur R&D Informatique Distribuée,
Enseignant Vacataire

22 Ans 13009 Marseille, France

Mail: amaury.joly@lis-lab.fr
https://www.linkedin.com/in/joly_amaury/

Mobilité France

Git: <https://amauryjoly.fr/gogs/>

EXPÉRIENCES

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

Enseignant Vacataire, Aix-Marseille Univ., Marseille (13), Septembre 2023 à décembre 2023
Enseignant sur l'UE Réseaux à des étudiants de M2 informatique (6 Crédits).

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