

Nikola Slavnic | Développeur Blockchain

📞 06.87.75.53.82 • ✉️ slavnic.n@gmail.com • 🌐 www.linkedin.com/in/nsla

Introduction

Enthousiaste développeur **smart contract** et **web3** avec une passion pour l'univers de la blockchain. Spécialisé dans les technologies **Ethereum**, **Solidity**, **Librairies Web3**. À la recherche continue d'innovations, de challenges et de nouveaux moyens d'améliorations.

Compétences

Blockchain

Framework	Hardhat, Foundry, Tenderly, Truffle, Ganache	Defi	AAVE, Uniswap
Librairies	Ethers.js, OpenZeppelin, solmate	Autres	Ethernaut, Smart contract Audit, TheGraph, Alchemy, GnosisSafe, Tezos
Marketplace	Seaport/Opensea, Rarible, Zora	Standard	BIP39, EIP (2771, 712, ...) usage

Autres

Programmation	Solidity, Javascript, Python	Web	React, Nodejs, GraphQL, IPFS
Cryptographie	ECDSA, ZKP, Signature, Sym/Asym	Langues	Français, Anglais, Serbe

Experience

Août-Nov 2022 **Développeur Blockchain**, *Casino Groupe*, Paris.

- Développement d'**ERC-20** représentant des parts de biens immobiliers ainsi que leur implémentation dans un fork d'**AAVE** avec la mise en place d'un **GnosisSafe**. Déploiement fait sur **Mumbai** et **Goerli**.

Depuis March 2022 **Développeur Blockchain**, *Eniblock*, Paris.

- Développement de smart contract **ERC-20** et multi-signature avec **OpenZeppelin**.
- Implémentation d'une **Dapp** en **React** avec l'intégration de l'**EIP-712** et d'un smart contract qui vérifie la signature dans l'optique de fournir un service d'**airdrop**.
- Implémentation d'un prototype de marketplace on-chain avec l'utilisation des **EIP-721**, **1155**, **2981** ainsi que recherche faite autour de **lazy mint** et **gas station**.
- Implémentation et intégration de tests et de CI/CD pour différents projets.
- Veille technologique de l'écosystème de la blockchain ainsi que de nombreuses présentations et partage de connaissance faits en interne.
- Passage d'entretien à de potentielle nouvelle recrue pour le poste de Développeur Blockchain.

2015-2022 **Développeur R&D Identité Digitale**, *Gemalto/Thales*, Paris.

- Lead Dev sur le projet de Biométrie: développement du produit, implémentation des tests, écriture des spécifications ainsi que l'intégration des algorithmes de reconnaissance faciale et iris.
- Implémentation d'un prototype utilisant la cryptographie post-quantique (LMS, Crystals-Dilithium) dans le but de préparer les produits au danger des ordinateurs quantiques.
- Implémentation et amélioration du code et des tests sur différents projets de l'équipe d'identité digitale.

Technologies: Javacard, C/C++, .NET, Git

Mars-Aug 2015 **Développeur Logiciel**, *Gemalto*, Paris.

- Développement d'un prototype de passerelle qui analyse et sécurise, grâce au chiffrement homomorphe, les transactions faites entre un utilisateur et un Service Cloud.

Technologies: C++, Javascript, Nodejs, Docker, Git

Education

2012-2015 **Master**, *ENSICAEN/UNICEAN*, Caen(France).

Diplôme d'ingénieur en informatique spécialité Monétique et Sécurité Informatique avec un double diplôme spécialisé dans l'algorithmique et la cryptographie avancée.