

CHETOUAN Youness

Developpeur FullStack

1 an d'experience

Développeur passionné avec experience en création d'applications desktop et web, maîtrisant Java et Spring Boot. Expérience avérée dans la conception de solutions sécurisées et performantes.

Expérience Professionnelle

2024 - 6 mois de stage à Berger Levrault

Machine learning pour réglage de meta-heuristiques

Amélioration d'un solveur pour la planification des livraisons et interventions techniques :

- utilisation de **Spring boot** pour lier aux services externes.
- Préparation des données avec Pandas, NumPy et Scikit-Learn.
- développement d'un algorithme d'apprentissage automatique pour sélectionner automatiquement la méta-heuristique optimale et ajuster **21** paramètres.
- Recommandation d'une configuration quasi optimale dans **86%** des cas.
- Acquisition d'une expertise dans le domaine de la recherche.

2023 - 6 mois de stage à Eurafrique Information

Développement d'une plateforme de signatures digitales sécurisées

Développement d'une application de signature de documents PDF :

- Réalisation en Java avec la bibliothèque Bouncy Castle, service livré sur une plateforme en **Angular 14** et **Spring Boot**.
- Conformité à la loi européenne sur la signature électronique.
- Intégration d'un processus de signature avec vérification **OTP** envoyée par email/SMS et stockage des clés privées dans une KeyStore serveur.
- Processus de vérification de l'intégrité, validité et authenticité d'une signature.
- Vente de certifications de signature et jetons de vérification sur la plateforme.
- Apprentissage de l'utilisation des hash et des clés cryptographiques.

2022 - 6 mois de stage à NTT DATA

plateforme de management de candidatures

Conception d'une application web de gestion de recrutement pour les formations techniques :

- Développement en équipe de 5 avec **Spring Boot** et **Angular 12**.
- Implémentation des fonctions **CRUD** avec une base d données **PostgreSQL**.
- Authentification et autorisations par **Json Web Token (JWT)**.
- Collaboration en mode **Agile** avec des revues de code, des tests unitaires (**JUnit**, **Karma**), et gestion des versions via Git.

Projets personnels

Souk El Crypto : échange de cryptomonnaies (en cours)

Application client & serveur pour simulation de trading de cryptomonnaies :

- Développement en Java avec simulation de transactions, minage de blocs et vérification de la blockchain.
- Démonstration des concepts de registre décentralisé et de hachage cryptographique.

CAT-CHAT : Application de communication et chat

GITHUB.COM/KEYDOUU/CAT-CHAT

Application Desktop Java pour communication chiffrée :

- Développement d'une solution de communication client-serveur via sockets avec chiffrement symétrique AES et transfert sécurisé RSA.
- Support des fichiers multimédia et stockage des messages dans une base de données serveur, puis localement après réception.

Contact



Youness.chetouan9@gmail.com



07 44 82 77 85



[linkedin.com/in/youness-chetouan/](https://www.linkedin.com/in/youness-chetouan/)



[GitHub.com/Keydouu](https://github.com/Keydouu)

Diplômes

2024

Master en Intelligence Artificielle

Université d'Artois - France

Major de promotion

2023

Systèmes d'information et aide à la décision

École Nationale des Sciences Appliquées,
Tétouan - Maroc

Certificats

Spécialisation DevOps sur AWS - Coursera

Analyste en Intelligence Artificielle - IBM

Compétences

➤ Langages

Java, Kotlin, Python, C/C++, Html, CSS, Ts, Js.

➤ Bases de données

MySQL, MongoDB, PostgreSQL

➤ Technologies & Frameworks

Spring Boot, AWS, Angular, Git, Docker, Hibernate, Tomcat, Kafka

➤ Modélisation

Merise, UML, BPMN

Soft Skills

Curiosité

Résolution de problème

Adaptabilité

Créativité

Travail d'équipe

Langues

Français : Bilingue

Anglais : B2 (TOEIC)