|  |
| --- |
| GARRAOUI  Développeur Java 8 / Angular cli 14  Expérience : Moins d’un an |

Profil

ALAEDDINE GARRAOUI. Je fais preuve de solides acquis en développement web full-stack. En effet, pour la partie backend, je maitrise assez bien le langage Java 8 notamment sur les plateformes Spring 5, et Spring boot 2.7. Et pour la partie frontend, j’ai un niveau avancé sur la plateforme Angular CLI 14.

Expériences

TotalEnergies  (06/2022 à 09/2022)

*Développeur frontend sur Angular CLI 14*

**Contexte :** Il s’agit d’une application web pour le pilotage digital des appareils électriques connectés, dont l’objectif est d’optimiser au mieux leur consommation en électricité. L’application est munie d’un système d’alerte se basant sur divers indicateurs (température, pression …).

**Mission et réalisations :**

* Interaction avec le backend-développé en java 8 (Spring boot) – à l’aide des requêtes http et les opérations CRUD en utilisant les services et le dependency injection
* Travail avec components, le databinding, les directives pour la création des pages web dynamiques
* Utilisation du routing pour passer d’une page web à une autre
* Utilisation des formulaires (template-driven & reactive forms) pour assurer l’interaction de l’utilisateur avec l’application
* Utilisation des pipes pour la transformation des outputs
* Utilisation de l’authentification et de la protection des routes pour assurer la sécurité de l’application
* Faire de l’animation des objets html sur des pages web

**Environnement technique :** Angular CLI 14, VS Code, GIT, Spring boot, Eclipse, MAVEN

MovX  (05/2021 à 09/2021)

*PFE Master M2 en Systèmes Avancés et Robotique*

**Contexte :** Il s’agit de concevoir une modélisation dynamique d’un robot ABB six axes, et puis l’utiliser pour la synthèse d’une loi de commande.

**Mission et réalisations :**

* Etablissement du modèle dynamique du robot ABB IRB 4600
* Synthèse d’une loi de commande en utilisant des algorithmes de commande des robots série
* Automatisation des opérations précédentes dans une application programmée en C++ 18
* Optimisation du temps de calcul jusqu’à 4ms

**Environnement technique :** Microsoft Visual Studio, MATLAB R21

|  |  |
| --- | --- |
| Spécialisations techniques Développement webAlgorithmieWebservicesGestion des donnéesRobotiqueModélisation robotiqueCommande robotiqueIntégration robotiqueGénie industrielGestion de productionAmélioration continue Perfectionnement et certifications  Formation – Développeur Java– Mars 2022- Mai 2022 (399 heures) | Formations  • **ACTIV CONSULT ING** –77  Juin 2022 (400 h)  • POEI : Formation développeur full stack  • **Ecole Nationale Supérieure d’Arts et Métiers ParisTech, France** – Septembre 2021  • Diplôme national de master M2 en systèmes avancés et robotique  • **Ecole Nationale D’Ingénieurs de Bizerte, Tunisie** – Septembre 2021  • Diplôme national d’ingénieur en génie industriel |

Résumé des compétences

| **Compétence** | **Nombre d’années** | **Niveau de compétence\*** |
| --- | --- | --- |
| Compétences techniques | | |
| JAVA 8 | 0.5 | 2 |
| C/C++ | 0.5 | 2 |
| SPRING 5 / SPRING BOOT 2.7.\* | 0.5 | 2 |
| JAVASCRIPT | 0.5 | 2 |
| TYPESCRIPT | 0.5 | 2 |
| ANGULAR CLI | 0.5 | 3 |
| REACTJS 16 | 0.5 | 2 |
| HTML-CSS-BOOTSRAP | 0.5 | 2 |
| MYSQL 8.0 | 0.5 | 2 |
| UML | 0.5 | 2 |
| Connaissance des applications | | |
| ECLIPSE | 0.5 | 3 |
| VISUAL STUDIO CODE | 0.5 | 3 |
| INTELLIJ ENTREPRISE EDITION/COMMUNITY EDITION | 0.5 | 2 |
| GIT | 0.5 | 2 |
| MYSQL WORKBENCH | 0.5 | 2 |
| DBEAVER | 0.5 | 2 |
| POSTMAN | 0.5 | 2 |
| FIGMA | 0.5 | 2 |
| Domaines des TI | | |
| DEVELOPPEMENT WEB | 0.5 | 2 |
| GESTION DES DONNEES | 0.5 | 2 |
| INFORMATIQUE EN NUAGE (CLOUD) SUR AWS | 0.5 | 1 |
| Connaissances sectorielles | | |
| ENERGIE | 0.5 | 2 |
| ROBOTIQUE | 0.5 | 3 |
| Autres compétences pertinentes | | |
| FIREBASE | 0.5 | 2 |

\*Niveau de compétence : 1 = de base, 2 = intermédiaire, 3 = avancé, 4 = expert