



Adnene HAMDOUNI

Développeur Full-stack

About me

En tant que développeur passionné par la programmation, mon parcours se focalise sur l'univers dynamique du développement web, les technologies backend et la conception de logiciels.

 **Experience**
+8 ans

 **Langue**
Français courant Anglais courant

 **Portable**
+33617424977

 **E-mail**
adnene.hamdouni@gmail.com

Compétences

- **Langage de programmation** : Java 17, SQL, TypeScript
- **Développement web**: Angular 17
- **Frameworks Backend** : Spring 6, Spring Boot 3, Security (Basic, JWT, OAuth2, OpenId, keycloak), Kafka, Freemarker, thymeleaf, Swagger, Lombok, Hibernate, JPA, Junit5, MockMVC, Mockito
- **Cloud** : AWS, Kubernetes, Openshift, EKS, Redis
- **Base de données** : MySQL, PostgreSQL, H2, Oracle
- **Méthodologies** : Agile, Scrum
- **Monitoring** : Dynatrace, splunk
- **IDE** : IntelliJ IDEA, Eclipse (Spring tools suite), VSCode
- **Versionning** : Git, Gitlab, Bitbucket, Github
- **CI/CD** : Jenkins, Lens, Nexus, Maven, Docker, SonarQube, XIDeploy/XLRelease
- **Serveurs Web** : Apache, Tomcat, WebSphere
- **Webservices** : REST, SOAP
- **Outils collaboratifs** : Confluence, Jira, Teams, Discord

Formations

- **Ingénieur en informatique** 2015
Institut International de Technologie de Sfax
- **Master professionnel en informatique industriel** 2013
Ecole nationale d'électronique et des télécommunications de sfax (enet'com)
- **Licence appliquée en électronique électrotechnique et automatique** 2011
Faculte des sciences de sfax

Expériences professionnelles

Plateforme d'assurance PRO Janvier 2023 → Présent

Allianz France Développeur Full-stack

Mise en place du parcours d'assurance pour les professionnels «From Scratch».

- Création de services REST incluant le calcul des tarifs, la gestion des erreurs et l'autorisation.
- Sécurisation des échanges back à back avec Keycloak (autorisation OAuth2).
- Configuration d'un système d'envoi d'emails automatisé, utilisant Freemarker et Thymeleaf pour les templates.
- Mise en place de l'architecture Cloud via EKS et administration des sessions utilisateurs à l'aide de REDIS.
- Création de batches de rattrapage pour les parcours interrompus, planifiés avec Cron Jobs en environnement Cloud.
- Configuration d'Openshift pour le déploiement automatisé de l'application dans le cloud AWS, utilisant le dashboard Kubernetes et LENS pour le monitoring.

Équipe : 1 Scrum Master, 3 PO, 1 Testeurs, 2 concepteurs, 1 développeur Angular et 3 développeurs FullStack.

Environnement : Java 11, Angular 14, Spring, Spring Security, JWT, OAuth2, OpenID, keycloak, Tomcat, Jenkins, Sonar, Splunk, Lens, AWS, EKS, Junit5, Git, IntelliJ, Confluence, Jira, OpenAPI 2, Freemarker, thymeleaf.



 [linkedin.com/in/adnenehamdouni](https://www.linkedin.com/in/adnenehamdouni)

 <https://medium.com/@adnenehamdouni>

 <https://github.com/adnenehamdouni>

Plateforme d'assurance Auto

Janvier 2019 → Décembre 2022

Allianz France

Développeur Full-stack

Développement « from Scratch » d'une application web pour l'assurance AUTO. L'application permet au client d'avoir un devis pour assurer son véhicule, de procéder à la souscription d'un contrat d'assurance par téléphone ou en agence. L'un des moyens d'accéder aux tarifs d'Allianz est de consulter les comparateurs qui proposent plusieurs offres.

- Développement des interfaces en Angular 14 et la communication avec le Backend à travers les appels httpClient et les services REST.
- Mise en place de NGRX pour une gestion d'état centralisée (NGRX Store, Actions et Effects).
- Configuration d'un système d'envoi d'emails automatisé, utilisant Freemarker et Thymeleaf pour les templates.
- Implémentation des services REST pour les règles d'éligibilité, incluant la gestion des rejets et exclusions en cas d'absence de tarification.
- Amélioration de la qualité du code et la couverture de code à travers SonarQube.
- Migration de Openshift puis vers EKS.

Équipe : 1 Scrum Master, 2 PO, 3 Testeurs, 4 concepteurs, 4 Développeurs Java, 2 développeurs (Angular).

Environnement : Java 11, Angular 14, Spring boot 2, Oauth2, keycloak, Spring Security, Spring batch, JPA, Swagger, Sonar, Splunk, MySql, Git, IntelliJ, Confluence, Jira, Nexus, XLDeploy, Mockito, MockMVC, Freemarker, thymeleaf, Agile Scrum.

Plateforme d'assurance Habitation

Janvier 2018 → Décembre 2019

Allianz France

Développeur Full-stack

Rôle principal a été de contribuer au développement de la plateforme web et mobile pour l'assurance habitation.

- Développement d'interfaces en Angular 8.
- Mise en place de NGRX pour une gestion d'état centralisée (NGRX Store, Actions et Effects).
- Implémentation des services REST et gestion des règles d'éligibilité, incluant la gestion des rejets et exclusions en cas d'absence de tarification.
- Configuration d'un système d'envoi d'emails automatisé, utilisant Freemarker et Thymeleaf pour les templates.
- Configuration de la sauvegarde et de la gestion des données d'assurance dans des bases de données externes DB2.
- Développement de fonctionnalités pour la signature électronique et la récupération de documents via GED.
- Mise en place d'un système de paiement en ligne sécurisé pour les souscriptions, en utilisant PAYBOX.
- Coordination des activités agiles, incluant Sprint Planning, Daily Stand-ups, Sprint Review, et rétrospectives.

Équipe : 1 Scrum Master, 1 PO, 3 Testeurs, 4 concepteurs, 3 Développeurs FullStack, 1 développeur angular.

Environnement : Java 8, Angular 8, Spring boot, Jenkins, Sonar, Junit4, Jira, MySql, Git, IntelliJ, XLDeploy, Mockito, MockMVC,, Swagger, Freemarker, thymeleaf, Agile Scrum.

Plateforme e-learning

Juillet 2017 → Décembre 2017

IT Skills

Développeur Full-stack / Tech lead

Développement d'une plateforme E-learning de formation dans le domaine de l'IT. En tant que Lead de l'équipe, j'ai participé au développement « from scratch » d'une plateforme de formation en ligne.

- Mise en œuvre d'un système d'authentification basé sur JWT et l'utilisation de cookies/Session Storage.
- Développement des interfaces en Angular 4: Dashboard, formulaires d'inscription, pages de gestion de contenu.
- Implémentation du mécanisme d'authentification basé sur JWT en utilisant Spring Security.
- Mise en place des endpoints pour l'enregistrement des utilisateurs et la connexion, retournant un token JWT après autorisation.
- Configuration des filtres pour intercepter les requêtes et valider les tokens JWT.
- Réalisation de tests de charge pour valider la performance et la scalabilité du système d'authentification.
- Automatisation du déploiement du module d'authentification dans un environnement cloud avec Docker et AWS.
- Rédaction de documentation technique détaillée pour faciliter la maintenance et l'évolution du module d'authentification.

Équipe : 1 Chef de projet, 1 Scrum master, 2 développeurs Frontend, 3 développeurs Full-stack

Environnement : Java 8, Angular 4, JUnit, MySQL, Spring Boot, Spring MVC, Spring Security, Git, Maven, Scrum, Eclipse STS, Tomcat, IntelliJ, Mockito, MockMVC, serveur VPS, Swagger, Freemarker, thymeleaf.

Delivery Eat

Juillet 2016 → Juillet 2017

Delivery France

Développeur Full-stack / Tech Lead

Une plateforme de commande et de livraison en ligne qui est basée sur une application Web en Spring Boot et Angular.

- Conception et implémentation des interfaces utilisateur en Angular 4.
- Gestion des états d'application via NGRX (NGRX Store, Actions et Effects).
- Implémentation d'un système d'authentification sécurisé basé sur la validation d'inscription par e-mail, en générant des tokens uniques UUID.
- Conception et mise en œuvre d'API RESTful en utilisant Spring Boot, assurant l'interopérabilité et la facilité d'intégration des services.
- Sécurisation des endpoints API en utilisant Spring Security, incluant la mise en place de mécanismes d'authentification et d'autorisation basés sur les tokens JWT, sans état.
- Implémentation de stratégies de gestion des rôles avec Spring Security pour un contrôle d'accès aux ressources en fonction des rôles utilisateurs.
- Développement d'une fonctionnalité de recherche géolocalisée (trouver les restaurants les plus proches) via les API de Google Maps et Google Places.
- Implémentation d'un module de paiement en ligne en intégrant l'API STRIPE.

Équipe : 1 Scrum Master, 2 PO, 3 Testeurs, 4 concepteurs, 4 Développeurs Java, 2 développeurs (Angular).

Environnement : Java 11, Angular 14, Spring boot 2, Oauth2, keycloak, Spring Security, Spring batch, JPA, Swagger, Sonar, Splunk, MySQL, Git, IntelliJ, Confluence, Jira, Nexus, XLDploy, Mockito, MockMVC, Freemarker, thymeleaf, Agile Scrum.

Genview

Janvier 2016 → Juillet 2016

Gencode Studio *Développeur Backend / Java JEE*

Développement et maintenance de la partie backend d'une plateforme interactive de monitoring / visualisation de données et d'aide à la décision.

- Analyse des spécifications.
- Création des Web services REST (Développement, test et documentation des API).
- Mise en place du module d'authentification et génération de Tokens JWT pour la sécurisation des APIs.

Équipe : 1 Product Owner, 2 ingénieurs études et développement, 1 designer.

Environnement : Java 7, Eclipse STS, JWT, Maven, Git, PostgreSQL, Tomcat7, CXF, Hibernate, JPA.

Alpissime

Janvier 2015 → Janvier 2016

Alpissime France *Développeur Mobile Android*

Développement de l'application mobile Android d'Alpissime, société de conciergerie et gestion de location aux Arc 1800 Charvet.

- Développement de fonctionnalités sur-mesure pour l'application Android d'Alpissime, adaptées aux besoins spécifiques de la conciergerie et gestion de location via l'intégration d'APIs pour la réservation de services, la gestion de profils utilisateurs, et la visualisation des propriétés en location.
- Analyse et optimisation des performances de l'application pour assurer une expérience utilisateur fluide et réactive. Identification et correction proactive de bugs pour améliorer la stabilité et la fiabilité de l'application.
- Accompagnement de l'équipe dans le processus de préparation et de soumission de l'application sur Google Play, incluant la configuration des paramètres de l'application, la vérification de conformité aux directives de Google, et la gestion des versions.

Équipe : 1 Product Owner, 2 ingénieurs études et développement, 1 designer.

Environnement : Java, Android SDK, Android Studio, Design Patterns (Singleton), RecyclerView, Content Provider, Loader Manager.