

# INGÉNIEUR ÉTUDE ET DÉVELOPPEMENT JAVA

7 ans XP



(+33) 6 41 04 16 19



[pro@ahmedbendaamer.fr](mailto:pro@ahmedbendaamer.fr)



<https://www.ahmedbendaamer.fr/>



<https://www.linkedin.com/in/ahmed-ben-daamer/>



<https://github.com/bendaamerahm>



<https://medium.com/ahmed-b-daamer>

## Niveau d'interventions

---

- Conception et développement orientée objet
- Maintenance évolutive et corrective
- Revue de code
- Tests Unitaires et d'intégration
- Déploiement des applications
- Documentation du code source

## COMPETENCES TECHNIQUES

---

### Systemes d'exploitation

#### Linux

- Ubuntu (Gestion de serveurs et postes de travail)
- CentOS (Serveurs d'entreprise)
- Debian (Infrastructure et serveurs)

#### Windows

- Windows 10/11 (Postes de travail)
- Windows Server 2016/2019 (Gestion de serveurs d'entreprise)
- PowerShell (Automatisation et scripting)

## Framework/ Web Services

- JAVA (Backend)
- Javascript (Full Stack)
- Python (Backend & Scripting)
- SQL (Base de données)

**Frameworks et Librairies Backend**

- Spring Boot & Reactor Project (Java)
- Flask (Python)
- Quarkus (Java)

**Frameworks & Technologies Frontend**

- ReactJs (UI Development)
- Redux (Gestion d'état)
- React Router (Gestion des routes)
- Material-UI (Bibliothèque de composants UI)
- Axios, Fetch APi (Pour les requêtes HTTP)
- Angular (Application Framework)
- HTML5, CSS, Sass (Markup & Styling)
- Bootstrap, jQuery (Design & Interaction)

**Intégration & API Management**

- Mulesoft (API Management)

## Orchestration &amp; Virtualisation

**Outils DevOps & Orchestration**

- Docker & Docker Swarm (Containerisation et orchestration de conteneurs)
- Kubernetes (Orchestration de conteneurs)
- Jenkins (Intégration et déploiement continus)
- GitLab CI/CD (Pipeline d'intégration et déploiement)

**Infrastructure as Code & Automatisation**

- Ansible (Automatisation de configuration)
- Vagrant (Création et gestion d'environnements de développement)

**Monitoring & Logging**

- Prometheus (Monitoring)
- Grafana (Visualisation des données)
- Elasticsearch & Kibana (Logging et visualisation)

**Virtualisation & Cloud**

- Proxmox (Plateformes de virtualisation)
- Amazon Web Services (AWS)

## Messaging

**Broker de Messages**

- RabbitMQ (Système de messagerie avancé pour applications complexes)
- JMS (Java Message Service) (API standard pour les applications Java)

**Communication en Temps Réel**

- WebSocket (Protocole de communication bidirectionnelle en temps réel)

**Outils & Frameworks Complémentaires**

- Apache Kafka (Plateforme de streaming distribuée)
- Socket.IO (Pour les applications web en temps réel)

Tests	<p><b>Tests Unitaires</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• JUnit</li> <li>• TestNG</li> <li>• Mocking</li> <li>• Mockito</li> <li>• EasyMock</li> </ul> <p><b>Tests d'Intégration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spring Test</li> </ul> <p><b>Tests de Performance</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• JMeter</li> <li>• Gatling</li> </ul> <p><b>Tests de Comportement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cucumber</li> </ul>
SGBD & ORM	<p><b>SGBD SQL:</b> PostgreSQL, MySQL</p> <p><b>SGBD NoSQL:</b> MongoDB, Cassandra</p> <p><b>ORM:</b> Hibernate, Spring Data JPA</p>
Serveurs	<p><b>Serveurs d'applications</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apache (Configuration et optimisation pour applications web)</li> <li>• NGINX (Serveur web haute performance et reverse proxy)</li> <li>• Tomcat (Serveur d'applications Java EE)</li> <li>• JBoss (Serveur d'applications Java EE pour applications d'entreprise)</li> </ul>
Système de cache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hazelcast</li> <li>• Spring Cache</li> <li>• Guava Cache</li> </ul>
Documentation du code	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JAVADoc</li> <li>• Swagger/OpenAPI</li> </ul>
Templating	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thymeleaf</li> <li>• JSP (JavaServer Pages)</li> </ul>
Gestion de Projet	<p><b>Méthodologies Agile</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scrum (Cadre de gestion agile de projet)</li> <li>• Kanban (Méthodologie visuelle pour gérer le travail)</li> </ul> <p><b>Outils de Gestion de Projet</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• JIRA (Suivi de projet et de bugs)</li> <li>• Trello (Outil de gestion de projet basé sur des tableaux)</li> </ul> <p><b>Gestion de Version &amp; Collaboration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GitHub (Contrôle de version et collaboration)</li> <li>• GitLab</li> </ul> <p><b>Outils de Communication</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slack (Communication d'équipe)</li> <li>• Zoom (Réunions virtuelles)</li> <li>• Microsoft Teams (Collaboration et communication d'équipe)</li> </ul>

## Outils

**Environnement de Développement Java**

- IntelliJ IDEA (IDE puissant pour le développement Java)
- Eclipse (IDE flexible pour le développement Java)
- Spring Tools Suite (Pour les applications Spring)
- Maven & Gradle (Outils de gestion et d'automatisation de projets)

**Environnement de Développement ReactJS**

- Visual Studio Code
- Webpack & Babel (Compilation et empaquetage du code)

## DIPLÔMES

---

**2017****Diplôme national d'Ingénieur en Informatique** – Génie logiciel et système d'informatique**2013****Diplôme de licence fondamentale** – Informatique appliquée à la gestion

## LANGUES

---

**Anglais****Français****Arabe**

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

---

**Développeur Full Stack JAVA/REACTJS**

FEV 23 – Aujourd'hui

**BCA EXPERTISE****Contexte :**

BCA Expertise est une S.A.S. dont la vocation première est la réalisation d'expertises automobiles sur l'ensemble du territoire français, DOM-COM inclus.

**Missions Ingénieur études et développements JAVA/JEE:**

Equipe INUM (innovation) : 30 ressources (développeurs, chef projet, manager) en collaboration avec différentes équipes du développements et métiers (MOA)

- Développement des apis from scratch Spring Boot / Open api / Mulesoft.
- Développement d'un système de synchronisation entre notre base de donnée (POSTGRESQL / SYBASE / MONGODB).
- Gérer et valider les PR en pair programming.
- Veille technologique et migration des versions de java 17 / ReactJs 17-18 ....
- Automatisation de la mise en prod et test automatisé (Gitlab CI/CD, Ansible, Cucumber ...).
- Sécurisation des APIS via JWT, keycloak
- Participer à la décomposition et la mise en place de l'architecture des futurs projets.

**Environnement technique :**

- Back-end : Java 7/8/11/17, Spring Boot 2/3, Quarkus, Mulesoft API, MongoDB, PostgreSQL
- Front-end : React JS, Material-UI
- Orchestration: Docker Swarm, Kubernetes
- Système d'Exploitation: Ubuntu, Windows, CentOS
- Messaging : RabbitMQ, JMS (legacy)
- Monitoring : ELK stack, Grafana, Prometheus, Portainer
- Cache : Hazelcast, Spring cache
- Méthodologie: SCRUM
- Versioning : Gitlab
- Gestion Projet: JIRA
- Collaboration: Teams

## Développeur Full Stack JAVA/REACTJS

MAI 22 – FÉV 23

**RTE**

### Contexte :

RTE est le gestionnaire du Réseau de Transport d'Électricité français.

### Mission :

- Travailler sur des projets open source de l'équipe GridSuite (<https://github.com/gridsuite>)
- Collaborer avec l'équipe GridSuite pour développer de nouvelles fonctionnalités et apporter des correctifs aux projets existants.
- Participer activement à la conception, au développement, aux tests et à la maintenance des applications.
- Veille technologique et migration des versions de JAVA-Spring Boot.
- Développement d'un pipeline d'intégration continue (GitHub Actions)
- Travailler en étroite collaboration avec l'équipe pour faciliter les cérémonies Scrum telles que la planification de sprint, la revue de sprint et la rétrospective.
- Assurer une communication transparente et efficace entre l'équipe de développement, les Product Owners et les Tech Leads.
- Encourager l'amélioration continue en identifiant et en résolvant les obstacles qui entravent la productivité de l'équipe.

### Environnement technique :

Spring Boot, Spring security, Spring AMQP, REST, Spring Data, RabbitMq, Kafka, JUnit, JMeter, Hibernate, Liquibase, POSTGRESQL, java (11/17), ReactJS, Docker, Jenkins, Nexus, Sonar, git, kubernetes.

**Environnement fonctionnel :** azure devops, teams, slack

## Ingénieur études et développements JAVA/JEE

Jui 19 – MAI 22

**BCA EXPERTISE**

### Contexte :

Expertise en automobile

### Mission :

- Développement des apis from scratch Spring Boot / Open api / Mulesoft.

- Veille technologique et migration des versions de java 7-8-11 ....
- Automatisation de la mise en prod (Gitlab CI/CD, Ansible ...).
- Participer à la décomposition et la mise en place de l'architecture des futurs projets.

#### Environnement :

- Back-end : Java 7/8/11, Spring Boot 2, Mulesoft API, PostgreSQL
- Front-end : React JS, Material-UI
- Systeme d'Exploitation: Ubuntu, Windows, CentOS
- Messaging : RabbitMQ, JMS (legacy)
- Monitoring : Grafana, Prometheus, Portainer
- Cache : Spring cache
- Methodologie: SCRUM
- Versioning : Gitlab
- Gestion Projet: JIRA
- Collaboration: Teams



## Ingénieur études et développements JAVA/JEE

OCT 17 À AVR 19

**YESS CONSULTING**

Gestion des ressources humaines, gestion de la production et inventaire, gestion de la relation client, gestion de l'entreprise, gestion comptable et gestion commerciale

#### Missions:

 L'ERP Yessclever se concentre sur les besoins du client en termes de gestion des ressources humaines, gestion de la production et inventaire, gestion de la relation client, gestion de l'entreprise, gestion comptable et gestion commerciale.

- Mise à jour de la conception technique.
- Développement des évolutions des WS.
- Développement des évolutions des IHMs.
- Rédaction des documents des spécifications techniques.
- Conception et développement du module Commercial (paramétrage des pièces commerciales: achat/vente, gestion des différentes pièces de vente/achat comme les factures, les pro-formats, les bons de commande, les devis ...).
- Développement du service de reporting.
- Correction de bugs au niveau du module comptabilité (noyau de l'ERP).
- Développement des alertes de l'état du stock des produits et leurs expirations.

 Le Projet YessClever est piloté par le module YessAdmin. Il s'agit d'un Back-Office permettant de gérer les abonnements, les packs, les clients, les prospects, les menus, les ressources et la synchronisation des accès des clients sur la plateforme.

- Appropriation fonctionnelle.
- Développement des évolutions des WS.
- Correction des anomalies.
- Développement des différents services avec un générateur d'application Jhipster qui utilise Angular, le framework Spring et un modèle de données JDL

 L'application Android YessMobi est une extension de l'ERP qui permet la connexion à l'espace client, les notifications, Upload et Download des documents liés aux différentes pièces (factures, devis, virements, Bons d'entrée et sortie).

- Rédaction des spécifications fonctionnelles.
- Estimation et Chiffrage des tâches.
- Création des IHM et test des WS sur device.
- Correction des anomalies.

**Environnement technique :**

Spring 4, Spring Boot, Spring MVC, Spring security, REST WS, Spring Data, Hibernate, postgres 9.4, apache Poi, java 6 (migration vers java 8)

**Environnement fonctionnel :**

Jira, Monday



**Développeur Java**

MAR 17 À AOÛ 17

**CTT**

TELEGED est une plateforme de Gestion électronique de documents (GED), il permet de gérer et organiser les différents types de documents au sein d'une entreprise.

**Missions:**

- Analyse des anomalies fonctionnelles.
- Mise à jour de la conception technique.
- Développement et livraison des APIs.
- Création des différentes interfaces pour chaque API.

**Environnement technique :**

Spring 4, Spring MVC, Spring security, JPA, PostgreSQL, apache Poi, java 8

**Environnement fonctionnel :**

Trello