



# DOSSIER DE COMPETENCES

MOHAMED AMINE

INGENIEUR WEB FULL-STACK

## COMPETENCES METIERS

- ✓ Analyse du contexte et des besoins clients.
- ✓ Conception et réalisation des applications dans les normes conventionnelles.
- ✓ Développement et maintenance des programmes.
- ✓ Interaction avec les membres de l'équipe afin de bien respecter les délais.
- ✓ Gérer les priorités pour couvrir plusieurs clients.
- ✓ Tests fonctionnels des livrables.
- ✓ Documentation des fonctions implémentées et des analyses effectuées.

## COMPETENCES TECHNIQUES

✓ Plateforme / Frameworks	AngularJS, Angular 4, NodeJS, ExpressJS, JQuery, J2EE/JSP/Servlets, Android, NPM, Grunt
✓ SGBD	Oracle 10G, MySQL, mongoDB, PL/SQL
✓ Langages	JavaScript, Java, CSS3, LESS, HTML5, PHP5, Shell
✓ Langages de représentation de données	JSON, XML
✓ Langage de modélisation	UML 2.0
✓ IDE	Visual Studio, Sublime Text, Eclipse, Netbeans, Android Studio, StarUML
✓ Outils de gestion de projet	JIRA, Bugzilla, Phabricator
✓ Méthodologie	SCRUM, KANBAN.
✓ Gestion de versions	GIT (Gitlab, Github, Gogs), SVN (Tortoise)
✓ OS	Windows, Ubuntu, Linux Embarqué.

## REFERENCES PROJETS

### 04/2018 à ce jour : SOFRECOM

#### Développeur Web Full-stack

Contexte du projet : La messagerie Pro d'Orange est une application Web destinée aux clients orange en France.

La messagerie Pro d'Orange ou OOPRO fournit à ses clients les services suivants :

- Un espace de travail accessible partout : Retrouvez vos mails, votre agenda, vos contacts sur votre ordinateur au bureau, sur votre téléphone mobile ou votre ordinateur portable en déplacement.
- Un outil professionnel personnalisé : Utilisez des adresses mails au nom de votre société, créez des

[www.beezen.fr](http://www.beezen.fr)

163/165 avenue Charles de Gaulle – 92200 Neuilly-sur-Seine – Téléphone : 01 41 43 00 00  
Société par Actions Simplifiée au capital de 100.000 € - SIREN 502 612 914 RCS Nanterre

boîtes mails pour vos collaborateurs, partagez votre agenda, votre carnet d'adresses.

- Des fonctionnalités évoluées : Envoyez des fichiers lourds jusqu'à 1Go, des fax, des SMS en un clic, accédez depuis votre carnet d'adresses aux plans d'accès, aux itinéraires.
- Messagerie pro partout : OOPRO permet de synchroniser l'intégralité de vos données (email, carnet d'adresses, calendrier) sur votre smartphone et votre tablette.

Réalisations :

- ✓ Implémentation des nouvelles fonctionnalités front-end ainsi que back-end.
- ✓ Correction de bugs front-end et back-end.
- ✓ Participation à la gestion du projet via la méthodologie SCRUM.
- ✓ Participation aux réunions de prise de décisions aussi qu'aux réunions de rétrospective.
- ✓ Ecriture des scénarios de tests afin d'automatiser les tests sur l'IHM ainsi que sur les serveurs

#### Environnement technique

✓ <b>Plateforme :</b>	<b>Windows 7</b>
✓ <b>Langage :</b>	<b>Javascript, PHP, LESS</b>
✓ <b>Outils et technologies</b>	<b>Git, JIRA, Dojo toolkit, Visual Studio Code, Jenkins, Dojo Objective Harness</b> ....
✓ <b>Méthodologie</b>	<b>SCRUM</b>

#### 07/2016 au 03/2018 : SAGEMCOM Software and Technologies

##### Développeur Front-end (AngularJS)

Contexte du projet : La GUI de SAGEMCOM est un module développé par SAGEMCOM et intégré dans son middleware. Ce middleware sera compilé avec le cœur Linux générant un firmware qui sera installé dans les passerelles résidentielles de SAGEMCOM.

Le module GUI est le module responsable de l'administration et la visualisation de l'état en temps réel de la passerelle à travers une IHM qui peut être ouverte sur le navigateur d'un client connecté à la passerelle sur l'adresse 192.168.1.1.

Réalisations

- ✓ Conception de l'architecture du projet.
- ✓ Participation à la gestion du projet via la méthodologie KANBAN.
- ✓ Implémentation des différents modules d'administration et de visualisation de l'état des passerelles.
- ✓ Implémentation des APIs de communication entre le client (AngularJS) et le serveur HTTP
- ✓ Gérer les priorités pour couvrir plusieurs clients.
- ✓ Ecouter les radios disponibles (avec section favoris)
- ✓ Intégration et test fonctionnels.

#### Environnement technique

✓ <b>Plateforme</b>	<b>Linux embarqué, Ubuntu</b>
✓ <b>Langage</b>	<b>AngularJS, C</b>
✓ <b>Outils et technologies</b>	<b>GIT, SVN, Sublime Text, Bugzilla, Phabricator, NPM, Grunt...</b>
✓ <b>Méthodologie</b>	<b>KANBAN</b>

**02/2016 au 06/2016 : SAGEMCOM Software and Technologies****Développeur Web Full-stack**

Contexte du projet : Les résultats attendus consistent à avoir un outil qui permettra de faciliter et d'accélérer le développement des IHMs destinés à être intégrés dans l'environnement de développement des passerelles résidentielles. Ceci consiste à implémenter un tableau de bord pour la création graphique des interfaces web, d'ajouter un module pour l'autogénération des interfaces selon une configuration donnée en entrée, généralement acquise de la passerelle, et d'un outil de génération complète d'une Gui selon des fichiers et d'une structure hiérarchique donnée en entrée.

## Réalisations

- ✓ Etude de l'existant
- ✓ Analyse et spécification des besoins.
- ✓ Conception de l'architecture du projet.
- ✓ Implémentation du composant Front-end permettant la configuration complète de la GUI et la gestion de communication entre les composants de la GUI et le serveur.
- ✓ Implémentation des APIs de communication entre le client (AngularJS) et le serveur http de NodeJS
- ✓ Gestion du Back-end du projet avec le Framework ExpressJS.
- ✓ Administration de base de données MongoDB.
- ✓ Documentation du projet avec un rapport détaillé

**Environnement technique**

✓ <b>Plateforme</b>	<b>Linux embarqué, Ubuntu</b>
✓ <b>Langage</b>	<b>Angularjs, Nodejs, Expressjs</b>
✓ <b>Outils et technologies</b>	<b>GIT, Sublime Text, StarUML, NPM, Grunt...</b>
✓ <b>Méthodologie</b>	<b>Modèle de prototypage</b>

**07/2015 aux 08/2015 ATELCOM****Développeur**

Contexte du projet : L'objectif était de concevoir et de mettre en œuvre une application Android pour la clairvoyance à travers le Tarot, l'Astrologie, la Numérogologie et d'autres fonctionnalités. Pour cela, j'ai utilisé la méthodologie SCRUM et la technologie Android et SQL pour implémenter cette application.

## Réalisations

- ✓ Conception de l'architecture du projet.
- ✓ Installation de la plateforme de développement Android sous Windows.
- ✓ Développement d'une application contenant 3 types de prédiction.
- ✓ Récupération des données à travers un serveur distant.
- ✓ Documentation du projet avec un rapport détaillé

**Environnement technique**

✓ <b>Plateforme</b>	<b>Android</b>
✓ <b>Langage</b>	<b>Java</b>
✓ <b>Technologies</b>	<b>Android Studio, Adobe Fireworks ...</b>

**02/2015 – 06/2015 : ENSI Project Platform****Concepteur et Développeur Java J2EE**

Contexte du projet : Dans le cadre d'un projet de conception et développement au sein du programme d'études de l'Ecole Nationale d'Informatique, j'ai développé une application web de gestion de projets pour l'école. L'application est développée avec le framework J2ee et répond aux besoins de synchronisation entre l'administration, les professeurs et les étudiants afin de permettre l'assignation des propositions des sujets, le suivi et le travail collaboratif dans le même environnement.

## Réalisations

- ✓ Conception de l'architecture du projet.
- ✓ Développement d'une application Web multiplateformes.
- ✓ Utilisation de la technologie SVN afin d'assurer le travail collaboratif.
- ✓ Assurer le design responsif.
- ✓ Documentation du projet avec un rapport détaillé

**Environnement technique**

✓ <b>Plateforme</b>	<b>Ubuntu 14.04</b>
✓ <b>Framework</b>	<b>J2EE</b>
✓ <b>Langage</b>	<b>Java, HTML 5, CSS 3, Javascript ...</b>
✓ <b>Outils &amp; Technologies</b>	<b>JSP, servlets, Beans, , Eclipse, Netbeans, Oracle 10G ...</b>
✓ <b>Méthodologie</b>	<b>SCRUM</b>

**07/2014 – 08/2014 : application de management d'une agence de location de voitures + Site web de l'agence**

Objectif : Dans le cadre d'un projet de conception et de développement au sein du programme d'études de l'Ecole Nationale d'Informatique, j'ai développé une application Web de gestion d'une agence de location de voiture avec le langage PHP. En plus de l'application web, j'ai développé une application Java Desktop pour la gestion de l'agence coté administrateur.

## Réalisations

- ✓ Conception de l'architecture du projet.
- ✓ Développement d'une application Web coté client afin de permettre la réservation en ligne des voitures.
- ✓ Implémentation d'un module de géolocalisation.
- ✓ Développement de l'application desktop pour assurer la gestion de stock coté administrateur.
- ✓ Les deux applications partagent la même base de données SQL.
- ✓ Documentation du projet avec un rapport détaillé.

**Environnement technique**

✓ <b>Plateforme</b>	<b>Windows</b>
✓ <b>Langage</b>	<b>Java, Php, HTML5, CSS3, Javascript</b>
✓ <b>Outils et Technologies</b>	<b>Netbeans, JFrame, MySQL ...</b>
✓ <b>Méthodologie</b>	<b>SCRUM</b>

## Vie Académique/Associative

### 2015 - 2016 :

- Responsable des relations externes du club OSSEC ENSI.

### 2013 - 2015 :

- Membre de l'association ATEI
- Membre du club CSI ENSI.

## Formation Académique

Année Universitaire	Diplôme	Etablissement
2016	Ingénierie en informatique	ENSI - Tunisie (Ecole Nationale des Sciences de l'Informatique)
2013	Diplôme des études universitaires du premier cycle en technologies. Préparation Physique-Chimie (PC). Admis Rang 105/2300	FST – Tunisie (Faculté des Sciences de Tunis)
2011	Baccalauréat en mathématiques (mention : Bien)	Lycée Tinja, Bizerte, Tunisie