|  |  |
| --- | --- |
| **Lo Bathie Massamba**  Ingénieur Etude et Développement |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | * **3 ans d’expérience** |
| Formation  Formation continue |  | * 2014, **Master en Sécurité des Systèmes d’information et cryptologie** (Université de Limoges, France) * 2012, **Licence Informatique** (Université de Limoges, France) * 2010, **Licence Informatique** (Université du Sahel, Dakar) Mention **Bien** (**Major de Promo**) * 2007, Baccalauréat Scientifique. * Informatique |
| Langues |  | * Anglais (Professionnel) * Français (courant) |
| Localisation |  | * Dakar, Sénégal |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Principales compétences** |  | * Conception, Analyse, Bases de données. * Sécurité des Systèmes d’information et de la cryptologie * Tests Fonctionnels |
| **Compétences fonctionnelles** |  | * PKI, Firewall, VPN, Proxy * Gestion des Risques ISO 27005, 27001, 27002 * C, C++, SCAPY, Python, java, PHP, HTML, Oracle |

|  |
| --- |
| **Compétences techniques** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Domaine** | **Niveau** |  | **Domaine** | | **Niveau** | | |
| **Langage / BDD** | SQL | 2.5 |  | JavaScript | | | 1 |
|  | C++ / C | 2 |  | HTML/PHP | | | 2.5 |
|  | Java | 2 |  | CSS | | | 2 |
|  | JSP | 1.5 |  |  |
|  | XML | 2.5 |  |  |
| **Matériel et systèmes d’exploit.** | LINUX | 2.5 |  | Windows | | | 2.5 |
|  | Eclipse | 3 |  | Netbeans, Intellij | | | 2 |
| **Outils** | Maven, HP ALM | 2 |  | Spring Boot | | | 2.5 |
|  | Tomcat | 2 |  |  | | |  |
| **Modélisation** | UML | 2 |  |  | | |  |
|  | Merise | 2 |  |  | | |  |

Niveaux : -**1** Connaissance - **2** Maîtrise –**3** Expert

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Expériences professionnelles**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Atos Sénégal** |  | Projet DevOps | | Mar. 2019 à aujourd’hui |  |  | | **Fonction** |  | DevOps | | **Projet** |  | Mise en place d’une chaîne d’intégration continue et   de déploiement | | **Mission(s) et réalisations** |  | * Installation et Configuration de Ansible * Utilisation de Docker avec Ansible * Installation et configuration de Jenkins * Installation et configuration de SonarQube sur Jenkins * Installation et Configuration de Gitlab * Versioning d’une application Java avec Gitlab * Gestion des builds et de la quality gate avec Jenkins et SonarQube * Déploiement de l’application avec Nexus | | **Environnement** |  | CentOS 7, Ansible, Jenkins, SonarQube, Docker, Gitlab, Nexus |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Atos Sénégal** |  | Test et Validation | | Jan. 2019 à aujourd’hui |  |  | | **Fonction** |  | Testeur transverse sur les projets M-TAX (Plateforme de déclaration de revenus et paiement de taxes (DGID)), MyClaim (gestion des alertes), MyArm (suivi des collaborateurs) | | **Projet** |  | M-TAX, MyClaim, MyArm | | **Mission(s) et réalisations** |  | * Testeur transverse sur les différents projets * Planification, mis en place de la stratégie de test. * Conception des plans de test. * Exécution des tests * Reproduction des anomalies et recherche d’information * Collaborations avec les développeurs pour repérer les régressions. * Gestion des environnements de test. | | **Environnement** |  | SonarQube, HP ALM, Word, Excel, Power point | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atos Sénégal** |  | Projet Covoiturage |
| Oct.2018 à aujourd’hui |  |  |
| **Fonction** |  | Lead tech, Développeur Front end /Back end, Testeur |
| **Projet** |  | Développer une application Mobile de Covoiturage |
| **Mission(s) et réalisations** |  | * Définir le document de cadrage technique * Modéliser la base de Données * Identifier les technologies à utiliser coté Front /Back end * Mise en Place de l’environnement de Dév * Conception de l’application mobile * Montée en compétence sur les tests fonctionnels (Stratégie, cahier de test, outils) * Tests croisés sur les projets |
| **Environnement** |  | MySQL, Intellij, JHipster, Spring Boot, Ionic, SonarQube, HP ALM |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atos Sénégal** |  | Projet Evidian |
| Sept. 2016 à Sept 2018 |  |  |
| **Fonction** |  | Consultant et Intégrateur des produits Evidian |
| **Projet** |  | Déploiement des solutions **WAM** et **IAM** à la Sonatel |
| **Mission(s) et réalisations** |  | * **WAM** (Web Access Management) : * Installation et configuration du produit au niveau des serveurs de la Sonatel * Intégration des applications au niveau du portail WAM * Installation et configuration du module EAM/SSPR * Dérouler les cahiers de recette * Rédaction des Guides d’installation * **IAM** (Identity Access Management) : * Installation et configuration du produit **IGA** (nouvelle version de IAM) au niveau des serveurs de la Sonatel * Dérouler les cahiers de recette * Rédaction des Guides d’installation * Développer un outil (en java) d’import de la politique permettant de lire des fichiers Excel et de pouvoir créer les informations (Rôles et permissions) du fichier. |
| **Environnement** |  | Eclipse, Java, XML |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atos Sénégal** |  | Projet DIAMIS |
| Oct. 2015 à Sept 2016 |  |  |
| **Fonction** |  | Chef de projet |
| **Projet** |  | Projet de refonte des sites web Diamis et Cristal-Diamis |
| **Mission(s) et réalisations** |  | * Développement du Site web Diamis (HTML/CSS) * Développement du Site web Cristal (PHP 5) * Rédaction du document de spécifications sur la sécurité du site web Cristal * Application des règles de sécurité sur le site Cristal |
| **Environnement** |  | PHP 5, HTML/CSS, Wampserver, Test d’intrusion |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Laboratoire XLIM** |  | Université de Limoges |
| Juin 2014 à Oct 2014 |  |  |
| **Fonction** |  | Stage– DPA Contest V4 |
| **Projet** |  | Développer des attaques sur des cartes à puce implémentant l’AES |
| **Mission(s) et réalisations** |  | * Simulations - Mise en œuvre d’un AES fonctionnel * Attaque par CPA * Attaque par DPA * Attaque par Template en poids de hamming * Attaque par Template en valeur |
| **Environnement** |  | Language C |