



Ayoub BEN KHIROUN

 14, rue Brasilia, Nabeul 8000, Tunisie
 ayoub.benkhiroun@gmail.com
 (+216) 22 311 580
 www.ayoubbenkhiroun.com

Date de naissance : 14/11/1987

Nationalité : Tunisienne

État civil : Célibataire



Curriculum vitae

Expérience Professionnelle

- 03/2018 – Présent**
- **Développeur Full Stack**, Arabsoft
 - Projet de développement d'une application mobile de Pré-Affectation des Clients (Pré-Check-In) du logiciel IKAMA (progiciel de gestion hôtelière intégrée).
Environnement technique : **Api Rest** avec **Jersey**, **Angular (Ionic)**, JDeveloper Studio 11, **Oracle 11g**, **PL/SQL**.
 - Projet de développement d'une application mobile de Gestion de la Fidélité.
Environnement technique : **Spring Boot**, **Api Rest**, **Angular (Ionic)**, **Oracle 11g**, **PL/SQL**.
 - Projet de développement de mise en place de la plateforme des fiches d'investissement chez le client Banque Centrale de la Tunisie (BCT).
Environnement technique : JDeveloper Studio 11, **Oracle 10/11g**, JasperSoft **iReport**, **PL/SQL**, **ADF Faces**, **JSF**.
 - Projet de migration Service de Consultation à Distance (SCD) J2EE vers une application Oracle APEX web permettant aux personnes physiques et morales de consulter leurs propres données recensées à la centrale d'informations de la Banque Centrale de Tunisie.
Environnement technique : **Oracle APEX 18**, **PL/SQL**, JasperSoft **iReport**.
 - Développement Java/JEE chez le client Banque Centrale de la Tunisie (BCT) : Développement et maintenance de système d'échange de données qui gère la communication des données entre la Banque Centrale de Tunisie et ses partenaires (Banques) pour le suivi des déclarations.
Environnement technique : **Spring MVC**, **Hibernate**, **Maven**, **JSP**, **PL/SQL**.
 - Mise en place d'un module de la gestion de score "Scoring" pour l'Autorité de Contrôle de la Microfinance (ACM Tunisie) afin d'améliorer la gestion des risques par l'IMF.
Environnement technique : JDeveloper Studio 11, **Oracle 10/11g**, **PL/SQL**, **ADF Faces**, **JSF**.
 - Projet de migration d'une application lourde Oracle Forms vers une application Web Oracle ADF du logiciel IKAMA (progiciel de gestion hôtelière intégrée).
Environnement technique : JDeveloper Studio 11, **Oracle 10/11g**, JasperSoft **iReport**, **PL/SQL**, **ADF Faces**, **JSF**.

- 12/2015 – 02/2018**
(2 ans et 3 mois)
- **Développeur d'applications**, Informatique du Cap Bon
Mise en place d'un ensemble d'applications de gestion (GRH, Comptabilité, Commerciale, etc.) pour les petites et moyennes entreprises. Mission :
 - Analyse des besoins des clients et adaptation des contraintes
 - Rédaction des cahiers des charges précisant les solutions techniques
 - Conception technique et codage
 - Réalisation des tests auprès des utilisateurs
 - Rédaction des manuels d'installation et d'utilisation
 - Maintenance des produits
 Environnement technique : **Oracle Forms 6i/10g - 9i/11g, PL/SQL, COBOL.**
- 12/2013 – 11/2015**
(2 ans)
- **Développeur J2EE/Oracle ADF**, BGI
Développement des Progiciels Web de Gestion Intégrés avec le framework de développement Oracle ADF
Environnement technique : Oracle Fusion Middleware, JDeveloper Studio 11, **Oracle 10/11g, JasperSoft iReport, Weblogic 11g, PL/SQL, ADF Faces, JSF.**
- 05/2013 - 11/2013**
(7 mois)
- **Développeur Wordpress/Prestashop en Freelance**, Indépendant
Développement web en freelance, particulièrement intéressé par les CMS **Wordpress** et **Prestashop**, pour des clients ainsi que des projets personnels.
- 06/2012 – 11/2013**
(1 an et 6 mois)
- **Analyste Développeur**, Informatique du Cap Bon
Grande expérience dans la gestion de bases de données (Oracle 10g) et développement des applications pour les petites et moyennes entreprises.
Migration des applications de **COBOL** vers **Oracle Forms**.
Connaissances métiers : Gestion de stock, Gestion de production, Gestion commerciale & Facturation.
 - Mise en place d'un ERP « Céramique AL BARAKA » qui gère les différentes activités d'une usine de production et de vente de céramique. Cette solution permet de gérer la production, le stock, la paie et la vente avec l'intégration d'un tableau de bord qui regroupe les indicateurs clés de l'activité et le reporting.
 Environnement technique : **Oracle Forms 6i, Oracle 11g, Oracle Reports.**
- 02/2013 – 10/2013**
(9 mois)
- **Mémoire de mastère**, BGI
Mise en place d'une solution d'aide à la décision (Data Warehouse) pour la gestion des fluides « Eau »: ce système d'information permet aux décideurs de collecter des informations des différents districts et met à leurs dispositions des informations stratégiques pour l'aide à la décision, avec l'intégration de dashboards de reporting.
Environnement technique : **J2EE, Talend Open Studio, Oracle 11g, Oracle Reports.**
Client : Société Nationale d'Exploitation et de Distribution des Eaux (SONEDE).
- 02/2011 – 06/2011**
(5 mois)
- **Stagiaire**, Chappel Industries France SAS (Usine Nabeul, Tunisie)
Conception et réalisation d'une application de Gestion du Stock et Suivi des Imports/Exports pour une société totalement exportatrice.
Environnement technique : **PL/SQL, SGBD Oracle 10g, Oracle Forms 6i, Oracle Report Builder 6i, Conception MERSIE.**

Projets académiques

- 11/2012 – 01/2013** • **Réalisation d'une application de simulation multi-agents du trafic routier**
Réalisation d'une application de simulation multi-agents pour la résolution d'un conflit de trafic routier dans un rond-point (Résolution de passage des véhicules).
(**Applet Java, Java Swing**)
- 05/2012 – 06/2012** • **Projet de mise en place d'une solution Data Warehouse (entrepôt de données) & OLAP**
Mise en place d'une solution qui permet au management d'une entreprise d'analyser ses ventes et de fournir un tableau de bord pour l'aider dans la prise de décision.
Base de données : MS Access (FoodMart 2000)
(ETL avec **SSIS, SQL Server 2012, MS Access, Transact-SQL, Crystal Reports**)
- 03/2012 – 05/2012** • **Projet d'évaluation, Méthodes de clustering automatique**
Développement d'une application de clustering de données clientèles d'une banque avec la méthode k-means. Cette application assure le prétraitement de données d'une banque et le regroupement des clients sur k classes.
(**Java Swing, Netbeans IDE, SPSS**)
- 01/2012 – 04/2012** • **Projet d'évaluation, Programmation WEB 2.0**
Conception et réalisation d'un site web dynamique pour une banque assurant la gestion des demandes d'emprunt et la gestion des dossiers et du personnel.
(**PHP5, MySQL, JQuery**)

Formation et Diplômes

- 2011 – 2013** • **Mastère Professionnel**, en « Ingénierie des Systèmes d'Information et des Connaissances »
Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Nabeul
(Vie associative : Président fondateur de FSEGN Junior Entreprise)
- 2008 - 2011** • **Licence Fondamentale** en « Informatique Appliquée à la Gestion »
Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Nabeul
- 2007 – 2008** • **Baccalauréat**, Sciences Technique
Lycée Mahmoud El Messadi, Nabeul

Compétences et expertise

Programmation	<ul style="list-style-type: none">• Connaissances avancées en développement Web : J2EE (Spring), PHP, HTML/CSS, JavaS-cript/jquery, standards XML (XSL, XSD), services Web, CMS (Wordpress et Prestashop).• Bonne connaissance de langage de programmation Java.• Bonne connaissance et expertise de programmation procédurale avec PL/SQL.• Bonne connaissance en modélisation UML et en conception Orientée Objet (OO), analyse, de conception et de gestion de projet avec Merise.
Logiciels & Systèmes	<ul style="list-style-type: none">• Familiarisation avec les SGBD : Oracle 10g/11g, MySQL, Microsoft SQL Server (notions d'administration de base).• Environnement de développement : JDeveloper, Netbeans, Eclipse (STS).• Outil de reporting : Oracle Reports, JasperSoft iReport, Crystal Reports.• Connaissance basique des outils de migration de données et ETL : Talend Open Studio, SQL Server Integration Services SSIS.• Outils d'analyse de données (Formation académique) : SPSS, Sphinx, Language R (Notions de base).• Outils de conception et modélisation : MEGA, Power AMC.• Utilisation des systèmes d'exploitation Windows 10 et Linux Ubuntu (Formation académique).
Langues	<ul style="list-style-type: none">• Arabe (Langue natale)• Français (Capacité professionnelle complète)• Anglais (Compétence professionnelle limitée)• Espagnol (Notions de base)

Centres d'intérêt

Photographe indépendant (Freelance)	<ul style="list-style-type: none">• Depuis septembre 2013, photographe indépendant s'intéressant à l'environnement, les sciences, l'écologie de la conservation et la nature. Réalisant pour les particuliers et les sociétés (mariages, sports, architectures intérieures, événementiels, spectacles, etc.).
Sport en plein air (Randonnée et Camping)	<ul style="list-style-type: none">• Grande passion pour l'aventure et la nature (montagne, mer et campagne). Membre actif depuis 5 ans au club Rando Cap (club travaillant sur l'encadrement des amis de la nature et la découverte de la beauté du pays).
Membre actif au Croissant Rouge Tunisien depuis 2013	<ul style="list-style-type: none">• Diplôme de Premiers Secours en Équipe (CPSE) chez le croissant rouge tunisien (Juillet 2012).• Diplôme premier secours (APS) chez le croissant rouge tunisien (Mai 2012).• Diplôme de secourisme (de premiers soins) chez la protection civile (Mai 2005).