

YKH

INGÉNIEURE ETUDES ET DEVELOPPEMENT FULL STACK

15 ans d'expérience

FORMATIONS

2012	École supérieure privée d'ingénierie et de technologie (ESPRIT) - Ingénieur en informatique
2007	Institut supérieur de gestion de Tunis (ISG) - Maîtrise en Informatique Appliqués à la gestion

CERTIFICATIONS

2023	Certification Scrum Fundamentals
2023	Certification Cloud Az 900

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Java	Hibernate, Java, Java Platform Enterprise Edition (J2EE), Java Servlet, Javasever Pages, Primefaces, Spring Batch.
Design et Développement Web	AngularJS, Bootstrap, Cascading Style Sheets (CSS), HTML5, Spring-boot, Web Applications.
Automatisation	Ansible, Apache Maven, Jenkins, Kubernetes.
Langages de script	JavaScript, PHP, Symfony, TypeScript.
API	Java Persistence API, Postman, Swagger.
Bases de données	Apache Kafka, MongoDB, PostgreSQL.
IDE	Eclipse, IntelliJ IDEA, NetBeans.
Outils de développement	Apache IBATIS, Docker, Spring Framework.
Qualité des logiciels	Mockito, SonarQube.
Contrôle de version	Git, Gitlab.
Solution Cloud	Microsoft Azure, Talend.
Systèmes d'exploitation	Linux, Microsoft Windows.
Autres	Apache Tomcat, Human Resources Information System (HRIS), JIRA, Microservices, Middleware, Node.js, Oracle Applications, SQL Databases, Trello.

LANGUES

Anglais	Courant
---------	---------

INGÉNIEURE ETUDES ET DEVELOPPEMENT FULL STACK

MINISTÈRE ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

Avril 2014 - Aujourd'hui

1. **Projet ERPEduca:** Etude, conception et réalisation d'un progiciel de gestion éducatif : ERP pour la gestion des affaires étudiantes : orientation universitaire, inscription et paiement, scolarité, diplôme numérique, gestion enseignant. Il s'agit d'une application springBoot basée sur l'architecture micro-services avec la partie front en Angular 14

Tâches :

- ✓ Analyse de l'existant (analyse des différents sites et application web déjà existants en ligne)
- ✓ Interaction avec les managers, équipes internes, et les parties prenantes pour l'identification du besoin maquettage IHM et la rédaction des spécifications fonctionnelles
- ✓ Documentation de workflows existants
- ✓ Conception de l'architecture technique et des API
- ✓ Conception BD de l'application (conception UML des diagrammes : cas d'utilisation, conséquence et classe) ;
- ✓ Participation au développement du module de gestion des inscriptions : gestion des utilisateurs, des rôles, des établissements, gestion des classes, suivi du statut de l'inscription, paiement, configuration montant et type avec le paiement en ligne, génération des statistiques par université et par établissement
- ✓ Déploiement de l'application dans le serveur en utilisant Docker
- ✓ Tests unitaires avec Mockito
- ✓ Mise en place d'un pipeline CI / CD pour aider les développeurs à corriger les dysfonctionnements
- ✓ Participer aux formations de l'équipe de développement
- ✓ Suivi des livraisons et assistance à la mise en production

Environnement technique : JAVA 17, Rest , JPA, Maven, Hibernate, Spring (Boot, Cloud, Data et Sécurité), Angular 14, Oracle, Gitlab, Jira/ Miro, CI/CD, Jenkins, Docker, Mockito, Sonarqube, Nexus, Apache Kafka, Prometheus, Ansible, Clusther Kubernetes, VisualVM, Jmeter.

Pratiques : BDD & TDD

Méthodologie : Agile

2. **Projet ESTEBIENNE :** plateforme pour la collecte et la génération des statiques d'aide à la décision

- ✓ Mise en place de l'architecture du projet
- ✓ Conception BDD de l'application (Entrepôt de données) ;
- ✓ Développement de l'espace établissement pour la déclaration et le suivi des statistiques sur les étudiants, cadre enseignant, employé
- ✓ Développement de l'espace université pour le suivi des statistiques par établissement et par formation
- ✓ Développement de toutes les fonctionnalités Back du Projet (gestion des utilisateurs, gestion des rôles, gestion des formations, paramétrage)
- ✓ Développement de la partie Dashboard (génération des fichier excel et KPI par établissement)
- ✓ Mise en place de la communication avec les services back-end ;
- ✓ Test unitaires
- ✓ Faire les réunions avec les directions métier pour la visualisation et la validation de l'avancement du projet
- ✓ Déploiement de l'application dans le serveur.

Environnement technique : JAVA 11, JPA, Maven, Hibernate, Spring (Boot, Data et Sécurité), Ibatis, Angular 9, Oracle, Gitlab, Jira/ Miro, CI/CD, Jenkins, Docker, Tomcat, JasperReport, Testlink

Pratiques : BDD & Principes SOLID

Méthodologie : Agile

3. **Projet GSR** : plateforme pour le suivi des bilans de recherche

- ✓ Rédaction des spécifications techniques
- ✓ Développement et tests de l'espace structure de recherche : pour ajout information labo ou structure de recherche, chef laboratoire, les productions scientifique (publication, ouvrage scientifique, thèse soutenu, habilitation...), génération d'un rapport en PDF contenant tous les détails
- ✓ L'implémentation de modules Back et rôle qui permet l'ajout, la modification, la suppression d'un personnel labo et l'attribution des rôles et des privilèges, ainsi que l'implémentation de module rapport
- ✓ L'implémentation d'un portail universitaire pour visualisation et validation des bilans annuels de recherche
- ✓ Maintenance des différents modules du projet selon le besoin direction/ métier dans chaque sprint.

Environnement technique : JAVA 8, JPA, Maven, Hibernate, Spring, PrimeFaces, Ibatis, Oracle, Gitlab, Redmine, Mockito, Zephyr

Méthodologie : Agile

4. Mise à niveau de la plateforme de l'inscription universitaire

- ✓ Migration des technologie JSP vers Servlet vers Spring Boot
- ✓ Ecriture du code et de l'architecture technique
- ✓ Utilisation de spring batch, de talend pour la migration des anciennes BDD vers les nouvelles BDD
- ✓ Tester et visualiser le codage de toutes les fonctionnalités pour m'entraîner sur le projet ;
- ✓ Utilisation des composants primefaces dans tout le projet.

Environnement technique : JAVA 6, JPA, Maven, Spring, PrimeFaces, Ibatis, Oracle, Gitlab, Redmine, Junit, Zephyr

Méthodologie : Agile

INGENIEUR ETUDES ET DEVELOPPEMENT JAVA

WINSOFT INTERNATIONAL

Septembre 2009 - Mars 2014

Projet - emashq

- ✓ Développement du module utilisateur : gestion des profils, suivi des services consommé, soumission à des service à travers des codes, paiement en ligne, suivi solde point, espace stockage consommé, catalogue document, partage document, éditeur graphique et vectoriel pour génération et édition des documents
- ✓ Développer des API Web Service en SOAP
- ✓ Développement de toute la partie Backend, gestion utilisateur, gestion document, statistique sur utilisation des services, Editeur pour ajouter les structures des documents
- ✓ Tests unitaires
- ✓ Déploiement de l'application dans le serveur Dev Préprod et Prod.

Environnement technique : Axis Webservices, Protocol SOAP, JAVA 6, Php, Symfony, Javascript, Gitlab, Swagger, Trello, Postman

Méthodologie : Agile

Projet Gestion RH et facturation : Développement d'une application web pour la gestion des ressources congé, de suivi facturation

- ✓ Conception BDD de l'application (conception UML des diagrammes exemple diagramme cas d'utilisation, conséquence et classe) ;
- ✓ Développement du service de gestion RH : Gestion des utilisateurs, rôle, contrat, congé et gestion des clauses qui seront utilisées dans la création d'un modèle de contrat ;
- ✓ Développement du service départements : l'ajout, la modification, la suppression et le filtrage de tous les départements d'une société ;
- ✓ Développement du service facturation : Gestion des factures, Bon de commande, Bon de réception, Devis avec le calcul du total et de sous-total avec et sans TVA tout en respectant la loi financière (équations et critères bien défini) ;
- ✓ Sélection du modèle (design facture), langue et de devis spécifique d'une facture.
- ✓ Tests unitaires

Environnement technique : Axis, SOAP, Java 6 , PHP, Symfony, GitLab, Swagger, Trello, Postman.

Méthodologie : Agile

INGENIEUR ETUDES ET DEVELOPPEMENT PHP / MYSQL

Septembre 2007 - Mars 2008

Projet Ibiza Lodges : Développement d'une application web pour l'achat et location des biens immobilier

- ✓ Développement du module catalogue des biens immobiliers : Galerie bien immobilier affichage selon priorité sélectionné dans la partie admin, Ajout bien, afficher détail bien, affichage location des bien sur Map, ajout note au bien
- ✓ Développer le module back : gestion utilisateur, rôle, gestion des biens
- ✓ Déploiement et suivi

Projet ExtrarShop: Développement d'un site web dynamique de vente en ligne des produits cosmétiques.

- Développement du module Stock : l'ajout, la modification, et suppression des produits dans le stock avec alerte de rupture stock par email et notification ;
- La recherche des produits par catégorie ;
- Développement d'une dashboard pour l'administration des produits et utilisateurs avec la gestion du rôle.

Environnement technique : PHP/Mysql Langages (CSS, Html5, Bootstrap, JS)