

# NOURIDDIN BEN ZEKRI

## Ingénieur d'Etat En Informatiques

### École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes

+212 6 41 55 78 38

Nouriddin.benzekri@gmail.com

TETOUAN, Maroc

Né le 29-06-1993

#### EXPÉRIENCE

#### Ingénieur SI Etudes et Développement Full Stack

Tanger Med Port Authority

**Juillet 2019 - Présent** Port Tanger Med, Tanger, Maroc

Développement des applications web pour le Port Community System du Port Tanger Med avec le stack des technologies NodeJS, ReactJS, J2EE et Spring Boot.

Installation et configuration de l'environnement de développement web Frontend & Backend.

Gestion des projets de développement web et mobile qui concerne les différentes entités du Port Tanger Med et le suivi des tests d'intégrations et fonctionnelles en production (Import/Export, PMIS, Port Passagers, Terminaux à conteneurs).

Collaboration et gestion des projets d'échanges EDI ou Web Service entre Tanger Med et ses différents partenaires ou clients (Douane, FODEX Maroc, autres Ports, Terminaux à conteneurs etc...).

• J2EE, Spring Boot, NodeJS, ReactJS, SQL Server, Oracle, Gitlab CI/CD, Docker, Kubernetes, Grafana

#### Ingénieur Etudes et Développement

AXENTIS Group

**Novembre 2018 - Mai 2019** Casablanca Technopark, Maroc

La participation et la contribution dans tout le cycle de vie des projets de la monétique depuis la conception, le développement, les tests jusqu'à la mise à disposition des livrables aux clients.

• J2EE, Hibernate, JSF, C, JavaScript, XML, Cordova, HTML5, SQL Server, Oracle, Jasper Report, UML2

#### PFE - Machine Learning - Ingénieur Analyste / Développeur

ATM-VIEW

**Février 2018- Juin 2018** Casablanca, Maroc

La mise en place d'une solution de forecast et d'optimisation de cash circulant dans les Guichets Automatiques Bancaires.

• ASP.NET MVC5, JavaScript, C#, SQL Server, Python, Git, Machine learning, Linear regression, Techniques d'optimisation, IBM CPLEX

#### PROJETS

#### Elman neural network en prévision

Projet Apprentissage automatique - ENSIAS **2017**

Développement et implémentation d'un modèle d'apprentissage automatique supervisé basé sur Elman RNN pour la prévision des séries temporelles.

• Apprentissage automatique, Analyse des Séries temporelles, Langage R, les réseaux de neurones artificiels récurrents

#### BI Dashboard

Projet BI - ENSIAS **2017**

Concevoir un tableau de bord de l'état de Californie pour l'intégration et l'analyse de données.

• QlikView, Google Data Studio, Excel, MS BI, Visual Studio, SQL Server.



#### EDUCATION

#### Ingénierie en Informatique et Logistique

École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes

**2015-2018** Rabat, Maroc

#### Master M1 en Qualité Logiciel

Faculté des sciences de Tétouan

**2014-2015** Tétouan, Maroc

#### Licence d'Etudes Fondamentales SMI

Faculté des sciences de Tétouan

**2011-2014** Tétouan, Maroc

#### COMPÉTENCES

##### Langages de programmation

J2EE, Spring Boot, JavaScript, NodeJS, ReactJS, ExpressJS, Python, R.

##### Base de données & Frameworks

SQL Server, PL/SQL, MySQL, Oracle, JPA, Prisma

##### Outils DevOps

Docker, Gitlab CI/CD, Kubernetes.

##### Systèmes d'exploitation

Linux (Ubuntu), Windows 7/10

##### Modélisation des processus

UML2, Merise, BPMN2, SCOR, VSM

##### Gestion des versions & travail d'équipe

Gitlab, Github, bitbucket, GitKraken, Trello, Slack

##### Logiciels d'aide à la décision

SQL Server Studio, SQL Developer, Power BI, SPSS, MS BI, MS Office, Matlab, CPLEX.

##### Mathématiques appliquées et Data Science

Techniques d'optimisation et de prévision, Recherche opérationnelle, Statistique et Analyse de données, Régression linéaire et logistique, les Réseau de neurones artificiels

##### Certification

Certificat en Machine Learning du Coursera.org – Réf : FYHNDYVP43YF Langues

- Français : Courant
- Anglais : Courant
- Arabe : Langue Maternelle

##### Intérêts

- Membre de comité d'organisation de Logistiqua 2017 - ENSIAS
- Sciences & Nouvelles Technologies, Photographie.