

Ibtissem BEN OUHIBA

Doctorat en informatique, ISGT
Laboratoire de recherche SMART-LAB



i 31 ans **☎** +(216)28 786 706
@ benouhiba.ibtissem@gmail.com
📍 4 Rue Ibn Khaldoun sidi daoued , 2046 La Marsa, Tunisie
in <https://www.linkedin.com/in/ibtissem-ben-ouhiba-321459158/>

FORMATIONS ACADÉMIQUE

- En cours **PhD in Computer Science Title : Privacy preserving recommender system for pervasive environments.**
Université de Tunis - Institut Supérieur de Gestion de Tunis.
- 2019 **Diplôme en Mastere en Informatique Décisionnelle et Intelligence Appliquée à la Gestion option Aide à la Décision**, de l'École Supérieur de Commerce de Tunis en collaboration avec l'Institut des Hautes Études Commerciales de Carthage.
- 2017 **Diplôme en Licence Appliquée en Technologies de l'Informatique option Réseaux et Services Informatiques**, de l'Institut Supérieur des Études Technologiques de Kairouan.
- 2014 **Baccalauréat Scientifique option Sciences expérimentales**

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- Octobre 2022 **Consultante en Business Intelligence - Retail Banking , ADECCO - UBCI (UNION BANCAIRE POUR LE COMMERCE ET L'INDUSTRIE),**
- Jun 2021 Mission et tâches réalisées :
- Se servir de l'outil Business Object desktop Intelligence pour la création des requêtes de Reporting nécessaires à l'analyse prospective des processus de gestion bancaire.
 - Conception et diffusion du dashboard de suivi du Plan Global de Révision (GRP).
 - Mise à disposition d'une requête hebdomadaire de suivi des clôtures pour prise de contact des clients par le CRC.
 - Conception et diffusion mensuelle d'un dashboard de suivi des clôtures.
 - Modification de la présentation et diffusion du TCI via My UBCI.
 - Conception et diffusion d'un dashboard mensuel : PACR, Fil Rouge Healthy Care, Fil Rouge New Cash, Fil Rouge Package, Fil Rouge UBCIPAY..
 - Mise à jour hebdomadaire du tableau de bord de suivi des réclamations et des demandes des commerciaux.
- BO (Business Object)** **Power BI** **Excel**
- Jun 2021 **Consultante en Data Analyst, ELKA CONSULTING,**
- Novembre 2020 Mission et tâches réalisées :
- Réaliser les traitements et les analyses nécessaires selon les objectifs des études
 - Identifier les données à collecter ainsi que les moyens de collecte (type de questions, taille de l'échantillon, technique de l'échantillonnage...)
 - Évaluer et choisir les méthodes statistiques à utiliser pour calculer et analyser les informations récoltées
 - Identifier les biais d'analyse et épurer la base de données récoltée
 - Synthétiser les données collectées et choisir les modes de représentation les plus pertinents
 - Définir une modélisation statistique qui permette de répondre à une problématique
 - Rassembler l'ensemble des sources de données structurées ou non structurées nécessaires à l'analyse
 - Rédaction des rapports.
- SPSS** **Pack Office (Excel)** **PPT** **Word...**

Janvier 2020
Mars 2019

Projet de mémoire | Data Scientist – Data Analyst - Développement, LARODEC,

Mission et tâches réalisées :

Développement d'un système de recommandation d'offre d'emploi qui prend en paramètre le plan de carrière du candidat

=> Il s'agit d'une plateforme web (full Python) qui permet à un candidat (ou une ESN) de charger son CV et l'outil permettra de parser ce CV, récupérer les informations pertinentes, enrichir automatiquement le CV depuis LinkedIn, identifier les compétences candidat et demander le domaine d'activité de préférence souhaité par ce candidat.

- Développement d'un script PYTHON de parsing des CV (reconnaissance du contenu : nom, prénom, email, université, etc) : utilisation NFD/NLP/NLTK. Ce script permet l'enrichissement des informations extraites du CV depuis le web via le crawler "Selenium" (principalement LinkedIn et Facebook)
- Traitement des données puis les archiver sur MongoDB (Classification supervisée des compétences par CV : Cataloguer les compétences par taxonomy selon ESCO (European Classification of Skills/Competences, Qualifications and Occupations)) => CV DataLake
- Développer le même script pour les offres d'emploi => Jobs DataLake
- Filtrage des offres d'emploi selon les critères définis par le candidat
- Matching CV-JOB en se basant sur l'indice des COSINE (COSINE SIMILARITY) + Word2Vec
- Pondération de l'indice de COSINE par le pourcentage de préférence de domaine d'activité spécifié par le candidat + comparaison avec la méthode TF-IDF.

NLP NLTK SPACY Regex Selenium WebDriver WORD2VEC TF-IDF Cosine Similarity Matplotlib Scikit-learn
MongoDB

Mai 2017
Février 2017

Projet de Fin d'Etudes , OOREDOO,

Mission et tâches réalisées :

Mise en place d'une solution CYOD « Choose Your Own Device » sécurisée pour OOREDOO => Il s'agit de mettre en place une solution Desktop As A Service (DAAS).

- Mise en place d'un serveur HP Proliant DL380 dans le DATACENTER.
- Installation de Windows Server 2016 Enterprise sur le serveur (via l'ILO)
- Configuration du rôle HYPER-V sur le serveur
- Création des VMs de l'infrastructure RDS (RD Web Access, RD Gateway, RD Connection Broker, RD Host, Licence Server)
- Configuration du RD Host : Installation "Office pro plus" pour Office365, Ajout d'une GPO pour OneDrive (pour les dossiers synchronisés vers O365)
- Configuration Intune pour la CYOD : règles et politiques (limiter le téléchargement des fichiers depuis Outlook, limiter les imprimés écrans sur les applications "managées", etc)
- Intégration RD Host sous Intune (enrollement)
- Création des collections et gestion des autorisations pour quelques utilisateurs (utilisateurs synchronisés entre Active Directory on premise et AZURE AD => authentification fédérée via ADFS déjà configurée pour Office365)

Microsoft Hyper-V 2012 Microsoft RDS 2016 Azure AD Office 365 + Intune

SUJETS DE RECHERCHE

- > Intelligence artificielle
- > Système de recommandation
- > Protection de la vie privée
- > cybersécurité

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

- 1) Ibtissem Ben Ouhiba, Zahra Kodia, Nadia Ben Azzouna. (2025) **Adaptive RDP-FL : Enhancing Privacy-Preserving Federated Learning with Robust Differential Privacy Mechanisms.**, 11TH International Conference on Control, Decision and Information, CODIT IEEE, Split, Croatia, 2025.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Business Intelligence	SSIS, SSAS, SSRS, Power BI, SQL Server, Business Object.
Analyse de données	SPSS, SAS.
Programmation	Python, Scala, C++
Développement Web	HTML, CSS, XML, JavaScript.
Bases de données	Oracle, SQL, MongoDB.
Logiciels d'exploration de données	Weka, Tanagra.
Test des Frameworks	Selenium Web Driver.
Big Data	Hadoop HDFS, MapReduce, HiveQL, Pig Latin, Sqoop, Spark, SparkSQL, SparkML, Anaconda, Jupyter, DataViz.
Réseaux	Topologies, câblages réseaux, protocoles (TCP, IP, ICMP, DNS, DHCP...), configuration des routeurs, sécurité.
Cloud	Microsoft Office 365, Azure AD, Microsoft INTUNE.
Supervision	Nagios, Centreon, FAN.
Systèmes d'exploitation	Windows, Linux.
Bureautique	LaTeX, Pack Office (Word, Excel, PowerPoint).

+ LANGUES

Arabe	● ● ● ● ●
Français	● ● ● ● ●
Anglais	● ● ● ● ○

+ FORMATIONS PROFESSIONNELLE

- Formation en Business Intelligence : Mise en place d'un dashboard de gestion des ventes pour un client via SQL Server Visual Studio et Power BI, CIFOP IMS.
- Formation en Big Data, Centre 2ThinkTek.
- Formation en SAS Programming, Coursera.
- Formation en Power BI, IT ACADEMY.

★ CENTRES D'INTÉRÊTS

- > Sport
- > Photographie
- > Technologie
- > Voyage