



Formations

Université Claude Bernard Lyon 1, France | 2023 - 2024

Master 2 Data science

ENET'COM de Sfax & HTWK de Leipzig, Allemagne | 2020 - 2023

Formation Ingénieur - Génie des Télécommunications

Grade : Mention très honorable

ENET'COM de Sfax, Tunisie | 2017 - 2020

Licence en Technologies de l'Information et de Communication

Résultat : 2ème de la promotion. Moyenne générale 15,52/20

Domaines de compétences

- Science des données
- DevOps
- Réseaux et télécommunications
- Cybersécurité
- Développement web

Compétences techniques

- Logiciels et langages** : Python, Java, C language, ELK (Elasticsearch, Kibana, Logstash, Beats), Apache Kafka, SQL language(MySQL, PostgreSQL), NOSQL language(MongoDB, Apache Cassandra), D3.js, Tableau, PHP, React, Angular 13, HTML 5, CSS3, JavaScript, Bootstrap, J2EE, ASP.NET, Android, ATOLL, GENEX Probe, Packet Tracer, Matlab, Assembly language, DSP, Octave, Code Composer Studio, Stm 32, MSP430.
- Outils DevOps** : Git, Gitlab, Docker, Jenkins, Kubernetes, Cloud (azure/Aws).
- Outils de cybersécurité** : IDS, Firewalling, Cryptography and PKI, Authentication Protocols and Services.
- Modélisation et méthode de travail** : Scrum, Agile, UML.
- Système d'exploitation** : Linux(Ubuntu/Kali), Windows, Mac OS X.

Certifications

- Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals (AI-900)
- Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals (DP-900)
- Microsoft Certified: Azure Fundamentals (AZ-900)
- Microsoft Certified: Security, Compliance, and Identity Fundamentals (SC-900)
- Microsoft Certified: Dynamics 365 Fundamentals Finance and Operations Apps (ERP) (MB-920)
- Microsoft Certified: Dynamics 365 Fundamentals Customer Engagement Apps (CRM) (MB-910)
- Microsoft Certified: Microsoft 365 Fundamentals (MS-900)
- Cisco : CCNA : DevNet Associate (DEVASC 200-901)
- Cisco : CCNA : Network fundamentals (CCNA 200-301)
- DeepLearning.AI : TensorFlow Developer Professional Certificate
- DeepLearning.AI : Neural Networks and Deep Learning
- Scrum Foundation Professional Certification - SFPC

Activités de volontariat

- Membre senior du club Microsoft MTC
- Membre fondateur du AI ENET'Com Club / Mise en place de formations en machine learning
- Membre senior du club IEEE ENET'Com
- Académie d'aéromodélisme : Conception et production de planeurs, d'un drone et d'un robot suiveur de ligne (Arduino).

Langues

Français ★★★★★ Anglais ★★★★★

Expériences

Ingénieur de données / Analyste (Stage)

CYBER EXPERT | France | Depuis avril 2024

- Implémentation de la Stack Elastic, conception de tableaux de bord avancés et configuration de systèmes d'alerte sophistiqués pour une surveillance en temps réel.
- Développement de visualisations complexes avec D3.js et résolution de bugs associés aux visualisations et requêtes existantes pour assurer l'intégrité et la performance des solutions de données.
- Contribution aux projets de cybersécurité et rédaction de playbooks pour des procédures de réponse à incidents, renforçant les stratégies de défense de l'entreprise.
- Utiliser les fonctions de machine learning d'Elastic pour affiner la détection en pénalisant les zones d'apprentissage, améliorant ainsi la précision des modèles non supervisés.
- Développer des compétences avancées en cybersécurité, y compris la simulation d'attaques pour générer des ensembles de données pertinents et réalistes pour l'analyse de sécurité et la défense des systèmes.

Mots clés : Kafka, Logstash, Proxmox, Elastic, Kibana, HAProxy, PFSense, Vault.

Chercheur en intelligence artificielle (Stage)

HTWK de Leipzig | Allemagne | Mars 2023 – Août 2023

- Titre** : Étude, optimisation et implémentation d'un modèle d'autoencodeur pour une application en temps réel : Déploiement sur le microcontrôleur MSP430.
- Analyse et prévision (forecasting) de données en séries temporelles.
 - Déploiement de Deep Learning basé sur LIMITS (MSP430) pour les systèmes IoT avec des ressources limitées.
 - Établir une étude comparative pour illustrer les avantages et les inconvénients des différentes solutions IA.

Mots clés : Compressive Sensing, Time Series Analysis, AutoEncoders, Wireless Sensor Networks (WSN), TensorFlow Lite, Quantization, Capuchin, MSP430

Ingénieur en télécommunications (Stage)

Huawei Tunisie | Juillet 2022 - Septembre 2022

- Réalisation de drive tests et analyse de sites uniques et Cluster DT pour la vérification des différents paramètres RF liés à la Couverture, la Qualité et l'Interférence. (Outils utilisés : GENEX Probe et TEMS Investigation).
- Élaboration de rapports de drive test.
- Analyse des fichiers log, des traces probes, des événements et des messages de signalisation de couche 3 pour améliorer la couverture réseau.
- Analyse, vérification et personnalisation des indicateurs de performance radio 2G/3G/4G/LTE : PCI, RSRP, RSRQ, SINR, etc.

Mots clés : Optimisation du réseau radio, Traitement des signaux.

Data Scientist (Stage)

Brain4ICT Tunisie (Startup Santé) | Juin 2022 - Juillet 2022

- Mise en œuvre d'une application mobile pour le suivi de l'iris à l'aide de la vision par ordinateur et de l'apprentissage profond
- Développement d'une application Android utilisant OpenCV pour l'irissométrie
- Création d'un modèle utilisant l'apprentissage profond pour la vision par ordinateur

Mots clés : Vision par ordinateur, application Android