

Aymen Boutfoust

Rabat | aboutfoust73@gmail.com | +212 776 68 57 50 | www.linkedin.com/in/aymen-boutfoust

Profil

Étudiant en 1^{re} année du cycle ingénieur à l'INPT, filière **Cybersécurité et Confiance Numérique**, avec un parcours préparatoire scientifique. Je développe des compétences en systèmes, réseaux, sécurité informatique, et cryptographie, et m'investis dans des projets liés à la cybersécurité et au développement logiciel.

Formation

Cycle Ingénieur - 1^{ère} année, Institut des Postes et Télécommunications (INPT) – Depuis Sept. 2024
Rabat, Maroc
Filière : Cybersécurité et Confiance Numérique

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (CPGE) – Centre Moulay Abdellah-Safi 2022 – 2024
Filière : TSI

Compétences

Langages de programmation : C, Python, Java (POO), SQL, Assembleur

Systèmes d'exploitation : Concepts fondamentaux, Ingénierie des SE, Administration et Sécurité Système (Linux/Windows)

Réseaux : Réseaux informatiques, Interconnexion (LAN/WAN), Protocoles TCP/IP, Réseaux sans fil, Fondements de la Cybersécurité

Développement Web : Concepts de base (HTML/CSS/JS à confirmer), Développement Web (côté serveur/client à confirmer selon cours S2)

Bases de Données : Bases de données relationnelles, Administration (SQL)

Autres Compétences Techniques : Algorithmique, Architecture des ordinateurs, Micro-contrôleurs, Théorie des Graphes, Optimisation, Probabilités, Statistiques, Analyse de données, Codage et Traitement de l'information, IoT

Langues : Français (Courant/Natif), Anglais (Niveau technique/professionnel), Arabe (Natif)

Compétences Transversales : Communication interpersonnelle et organisationnelle, Sociologie des organisations, Management interculturel, Conduite de projet

Expérience et Projets Académiques

Plateforme sécurisée de partage de fichiers En cours

- Conception et développement d'une plateforme web pour le partage sécurisé de fichiers.
- Mise en œuvre de mécanismes de chiffrement et de contrôle d'accès.
- Technologies utilisées : (À compléter : ex. Python/Django, Node.js/Express, PHP, etc.)

Plateforme de quiz générés par IA En cours

- Développement d'une application générant automatiquement des quiz à partir de documents.
- Intégration de modèles de traitement du langage naturel (NLP).
- Technologies utilisées : (À compléter : ex. Python, NLTK/spaCy, Transformers, etc.)

Détection de ransomwares par Machine Learning et GANs En cours

- Analyse de datasets pour identifier les caractéristiques des ransomwares.
- Entraînement de modèles de Machine Learning pour la détection.
- Exploration de l'utilisation des Réseaux Antagonistes Génératifs (GANs) pour améliorer la détection.
- Technologies utilisées : (À compléter : ex. Python, Scikit-learn, TensorFlow/Keras/PyTorch, Pandas, etc.)