

# Adel Mameri

## Etudiant en Réseaux et Télécommunications



✉ adel.mameri@hotmail.com

☎ 0750033814

📍 Paris, France

🌐 <https://adelbbc.github.io/portfolio/>

🚗 Permis B



### COMPÉTENCES TECHNIQUES

#### Systèmes d'exploitation (Linux) :

Maîtrise des opérations quotidiennes sous Linux, incluant l'utilisation avancée de la ligne de commande, la gestion des fichiers, et l'installation de logiciels.

#### Bases de données :

Connaissance de bases en bases de données, avec une familiarité avec des outils comme MySQL et la capacité à exécuter des requêtes simples en SQL.

#### Virtualisation (VMware) :

Expérience avec les environnements virtuels et la gestion de machines virtuelles sous VMware. Bonne compréhension des concepts de virtualisation et de la gestion des ressources.

#### Réseaux (OSI, LAN, DNS, DHCP) :

Solides notions en architecture réseau, couvrant le modèle OSI, les réseaux locaux (LAN), ainsi que les services DNS et DHCP. Notions pratiques en câblage et installation de réseaux locaux.

### PROFIL

Étudiant en deuxième année d'informatique spécialisé dans les réseaux, je suis motivé par l'innovation et l'exploration des technologies en constante évolution dans ce domaine. Grâce à ma formation académique et mes projets concrets, j'aspire à contribuer activement au développement des infrastructures numériques et à la sécurisation des environnements réseaux.



### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS ACADÉMIQUES

#### Évaluation de la robustesse des mots de passe

- **Description** : projet individuel réalisé sur la plateforme Mariotel pour un audit de sécurité.
- **Objectif** : tester la sécurité et la robustesse des mots de passe en explorant diverses techniques de cassage.
- **Réalisations** :
  - Analyse de la gestion des mots de passe chiffrés dans des systèmes Linux (fichier `/etc/shadow`).
  - Utilisation des outils **John the Ripper** et **Crunch** pour simuler des attaques et mesurer la résistance des mots de passe.
  - Développement d'approches d'attaque adaptées à différents types de chiffrement.

#### Traitement automatisé de données et génération de site web

- **Description** : conception d'un programme Python pour le traitement de données et la création automatisée de sites web.
- **Objectif** : développer un outil capable de traiter et organiser des données CSV pour les afficher sur un site web généré dynamiquement.
- **Technologies utilisées** : **Python**, **HTML**, traitement de fichiers **CSV**.
- **Réalisations** :
  - Extraction, calcul et organisation de données à partir de fichiers CSV.
  - Structuration graphique et présentation des données sur plusieurs pages web.
  - Résultat final : site web interactif et automatique basé sur des données ouvertes.

#### Mise en place d'une solution informatique pour une entreprise fictive

- **Description** : projet de création d'une plateforme de gestion réseau pour une entreprise fictive.
- **Objectif** : concevoir une solution complète de gestion d'informations réseau, intégrant une interface utilisateur et une base de données.
- **Compétences développées** : **algorithmique**, **programmation**, **développement web**, **documentation technique**.
- **Réalisations** :

## Programmation et développement (Python, HTML/CSS) :

Connaissance de langages de programmation pour l'automatisation de tâches et le développement d'applications web. Expérience en développement d'interfaces homme-machine (IHM) et gestion de bases de données.

- Conception et mise en place d'une base de données pour la gestion des informations réseau.
- Développement d'une **Interface Homme-Machine (IHM)** pour simplifier l'accès et la gestion de la base de données.
- Création d'une documentation technique détaillant les fonctionnalités et les étapes de développement du projet.



## FORMATION ACADÉMIQUE

### Université Sorbonne Paris Nord

2023 – maintenant | Paris, France

Deuxième année en Réseaux et Télécommunications, spécialisation : Cybersécurité.

**Cours clés :** Systèmes d'exploitation, Réseaux, Sécurité informatique, Bases de données, Transmission et fibre optique.

### Lycée Chevroliier

2020 – 2023 | ANGERS, France

Bac STI2D, spécialité SIN, mention Assez Bien.

**Cours clés :** Conception et l'analyse de systèmes techniques, programmation, réseaux, électronique, et traitement de l'information, travail en équipe sur des projets.