



Rapport Sprint 1 :

Study & Read

Réalisé par :

Sara Akharraz

Encadrant :

M.Hamza bahlaouane

Entreprise :

Void

Chapitre 1 : Environnement de développement

Objectifs :

- Installer un terminal moderne (iTerm2, Windows Terminal...)
- Configurer Zsh, Oh My Zsh, Tmux ou équivalent
- Optimiser VS Code ou un éditeur de votre choix
- Créer un environnement prêt à coder sur vos projets

En suivant les guides du site **Mac Setup Guide – Sourabh Bajaj** et les vidéos de **Servers for Hackers**, j'ai configuré mon environnement de développement. J'ai installé **Homebrew** pour gérer facilement mes outils, configuré **iTerm2** comme terminal moderne, personnalisé **Zsh** avec **Oh My Zsh**, mis en place **Tmux**, et optimisé **VS Code**...

Chapitre 2 : Bases de Linux

Objectifs :

- Comprendre la structure des fichiers sous Linux
- Maîtriser les commandes de base : ls, cd, mv, chmod, grep, etc.
- Utiliser un éditeur en ligne de commande (nano ou vim)
- Automatiser des tâches simples avec cron

J'ai maîtrisé les fondamentaux essentiels de Linux en suivant la formation **Linux Journey** pour comprendre les principes du système Linux, puis en travaillant sur les labs pratiques tels que ceux de **KodeKloud**.

Chapitre 3 :Git

Objectifs :

- Initialiser un projet avec Git
- Comprendre les concepts de commits, branches et merges
- Résoudre les conflits
- Collaborer avec GitHub ou GitLab

À partir des exercices pratiques via **Learn Git Branching – Visual & Interactif**, j'ai bien appris tous les fondamentaux de Git, notamment le branching, la gestion des remotes, le pulling, le fetching...

Chapitre 4 :Culture Web et DevOps

Objectifs :

- Comprendre le rôle d'un serveur web (Apache, Nginx...)
- Avoir une vision claire de l'architecture web
- Comprendre le fonctionnement des certificats SSL, des connexions SSH, etc.
- Se sensibiliser à la sécurité et à l'hébergement

Une configuration et compréhension du setup Nginx, Apache2, SSH, les certificats SSL, hébergement d'une application PHP et Laravel ont été appris à partir du site web **Servers for Hackers** avec une pratique concrète.