

# **Analyse réflexive - AC0114 : Maîtriser les rôles et principes fondamentaux des systèmes d'exploitation**

## 1. Description

Durant ce semestre, j'ai travaillé sur la compréhension des systèmes d'exploitation et des protocoles réseau à travers plusieurs TP et SAÉ. J'ai notamment appris à analyser des captures réseau avec Wireshark, à utiliser les commandes de base Linux, et à comprendre les mécanismes de sécurité fondamentaux. Le travail était réparti entre des séances pratiques sur machine et des études théoriques.

## 2. Sentiments

J'ai ressenti une certaine satisfaction en réussissant à maîtriser les outils d'analyse comme Wireshark, particulièrement lors de l'analyse des protocoles FTP et TFTP où j'ai pu comprendre concrètement leur fonctionnement. La partie Linux était plus difficile au début, surtout pour mémoriser les nombreuses commandes et leurs options. La réussite à la certification SecNumAcadémie avec 100% m'a donné confiance dans ma compréhension des aspects sécurité.

## 3. Évaluation

Points positifs :

- Bonne maîtrise de Wireshark pour l'analyse des protocoles
- Compréhension solide des concepts de sécurité
- Capacité à réaliser des captures et analyses de trames réseau

Points à améliorer :

- Certaines commandes Linux avancées restent encore difficiles à utiliser
- La création de scripts shell demande encore beaucoup de réflexion
- L'analyse des protocoles complexes nécessite encore de l'aide parfois

## 4. Analyse

Ma progression a été logique, partant des bases vers des concepts plus complexes. La pratique régulière sur machine a été essentielle pour la compréhension. Les difficultés avec les commandes Linux viennent principalement d'un manque d'habitude, car c'est un environnement nouveau pour moi.

## 5. Conclusion

Cette première approche des systèmes d'exploitation et des protocoles réseau m'a permis d'acquérir des bases. J'ai développé une méthodologie d'analyse des protocoles et une compréhension des principes de sécurité, même si certains aspects techniques demandent encore du travail.

## 6. Plan d'action

Pour progresser, je vais :

- Créer un environnement Linux personnel pour pratiquer régulièrement les commandes
- Reprendre les TP sur les protocoles FTP/TFTP pour approfondir leur compréhension
- Continuer à utiliser Wireshark pour analyser le trafic réseau et comprendre les mécanismes profonds des protocoles