

Chargé de production et support

Test de recrutement

Exercice 1 : installation et sécurisation d'un serveur Debian

L'exercice consiste à installer un serveur Debian (par exemple, dans un environnement virtualisé) et à mettre en place les prérequis pour le déploiement d'un applicatif (par exemple, site bancaire).

Nous vous demandons a minima de réaliser les opérations suivantes :

- Sécurisation des accès distants au serveur par SSH
- Mise en place d'une politique de filtrage des paquets avec iptables
- Installation d'un serveur web Apache, et mise en place d'un certificat SSL. Un accès en http sur le port 80 doit rediriger sur le port 443 en HTTPS (méthode libre)
- Le serveur doit pouvoir être redémarré sans perdre sa configuration

Le livrable devra être un document présentant les opérations réalisées, les commandes tapées, les fichiers de configuration (ou des extraits correspondants aux modifications effectuées) ainsi que des explications sur les différentes étapes ou choix réalisés.

La rédaction devra être effectuée en anglais.

Exercice 2 : Scripting bash

L'exercice consiste à réaliser un script bash qui récupère la ou les adresses IP de la machine, et les affiche à l'écran, en rouge pour une IP non privée, et en vert pour une IP privée.

Attention : l'exercice ne consiste pas à afficher des chaînes de caractères avec des couleurs différentes mais bien à les interpréter pour déterminer si les classes d'IP sont privées ou non. Il est également important de prendre en compte la possibilité d'avoir plusieurs adresses IP sur une même interface.