Projet cybersécurité **2024 - 2025**

Responsable de rapport :

anastasiia.kozlenko@std.heh.be

**Liste des tâches**

**Projet cybersécurité 2025**

Bachelier en Informatique

Orientation Cybersécurité

|  |
| --- |
| **Objectif du document** |
| Ce document présente des tâches qui devront être mises en place pour le bon fonctionnement de l’infrastructure. |
| **Contact** |
| Degel Byron– étudiante-responsable du document  E-mail : [byron.degel@std.heh.be](mailto:byron.degel@std.heh.be)  Haute Ecole en Hainaut,  Département des Sciences et Technologies  8A, Avenue Maistriau,  7000 Mons |
| **Confidentialité** |
| Les informations contenues dans ce document sont réservées à un usage interne à la HEH. |
| **Termes et conditions** |
| Ce document a été réalisé dans le cadre d’un projet académique et peut contenir des imprécisions ou des informations pouvant changer. L'auteur du document est responsable de la mise en forme des informations discutées avec ses collègues du projet. Nous pourrions être amenés à évaluer et à ajuster ce document au cours des semaines du projet. |
| **Informations sur le document** |
| Nom du document : Projet-Cyber1-Liste-des-tâches.xlsx  Version : Version 1.8  Niveau de confidentialité : Utilisation interne à la HEH uniquement  Auteur du document : Byron Degel  Date de création : avril 2025  Contributeur(s) : Participants du projet cybersécurité 2025  Révisé par : Mandoux Denis  Date de dernière révision : /  Approuvé par : / |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Suivi des modifications** | | |
| **Nom Prénom** | **Date** | **Mises à jour** |
| Degel Byron | 12-02-25 | 1. Création du document 2. Insertion d’une table des matières automatique |

**Table des matières**

[Tâches communes sur les switch/routeur 4](#_Toc196206723)

[Tâches sur le switch L2 4](#_Toc196206724)

[Tâches sur le switch L3 4](#_Toc196206725)

[Tâches sur le routeur 4](#_Toc196206726)

[Tâches sur le firewall 4](#_Toc196206727)

# Tâches communes sur les switch/routeur

* **Configuration de base (hostname, banner, interface, interface vlan, enable secret,…)**
* **Configuration du SSH**

# Tâches sur le switch L2

* **Mise à jour de l’OS**
* **Configuration des vlans**
* **Configuration du port-security**

# Tâches sur le switch L3

* **Mise à jour de l’OS**
* **Routages inter-vlan**
* **Configuration d’ACL**

# Tâches sur le routeur

* **Mise à jour de l’OS**
* **Configurations du routages**
* **Configuration d’ACL**
* **Configuration du NAT**

# Tâches sur le firewall

* **Configuration de base**
* **Configuration des règles de firewall**
* **Configuration du routage**
* **Configuration du filtrage web**
* **Configuration de l’antivirus**
* **Configuration de l’IPS**
* **Configuration du SSL**
* **Configuration d’un tunnel VPN**