# SISR3: Exploitation des services

#### Eléments de corrections des activités

- Présentation du module SISR3
- Plan d'adressage du contexte GSB

## Activités avec les pare-Stormshield

- Activité 0 : Mise en place du Lab Stormshield
- 1 Prise en main du pare-feu Stormshield
  - 1 bis visualisation des logs
  - Activité 1 : Prise en main du pare-feu
    - 2 Les objets réseaux
    - Activité 2 les objets réseaux
      - 3 configuration réseau
    - Activité 3 : configuration réseau

#### Infrastructures réseaux avec Kathara

- Cours : gestion des réseaux avec VirtualBox
- Cours : Présentation de Docker
- Activité : Installation de Docker sur un OS Debian/Ubuntu
- Activité : utiliser Docker
- Cours : présentation de Kathara
- Activité : installation et découverte de Kathara
- Activité : créer des infrastructures réseaux avec Kathara

### Mise en oeuvre du réseau du contexte GSB

- Activité : présentation du réseau de GSB
- Création d'un conteneur LXC
- Gérer un trunk avec Linux Debian
- Activité : gérer le routage du contexte GSB

### La haute disponibilité

#### VLAN DES SALLES DU BTS SIO DU LYCEE VALADON

- Configurer le service DHCP avec Linux Debian
- Préparer la mise en oeuvre de l'Agent relais DHCP avec Linux Debian
- Configurer le service Agent relais DHCP avec Linux Debian
- Cours : La haute disponibilité des servicespdf
- Activité : mettre en oeuvre une haute disponibilité de service DHCP (contexte GSB)
- Activité : synchronisation distante de fichiers
- Activité : Configurer le service DNS(contexte GSB)
- Activité : Installer et configurer le service Web(contexte GSB)

## Utilisation d'un proxy de mise en cache des paquets Debian

• Configurer l'utilisation d'un proxy de mise en cache des paquets Debian

### Programmation réseau avec Python

- Python : la bibliothèque Scapy pour manipuler les paquets réseau
- Supports de cours de développement du BTS SIO

## **Exploiter un service**

- SNMP : cours et TD
- Activité : Activer la supervision SNMP sur un hôte Debian
- Activité : Supervision des services avec Shinken
- Activité : Centraliser les fichiers de trace sur un serveur Syslog
- Téléphonie IP avec Asterisk
- Service Web sécurisé
- Haute disponibilité d'un service Web dynamique
- Répartition de charge sur une plate-forme Web
- Activité sécurité :

### A venir

- Activité : Supervision des services avec Zabbix
- Activité : Supervision des services avec Centreon
- Activité : Installation et sécurisation d'ownCloud
- Solution Vulture : reverse-proxy, Web SSO et pare-feu applicatif

### **Serveur Windows 2008R2**

- Installation de Windows Server 2008R2
- Installation d'Active Directory avec Windows Server 2008R2

### **Serveur Windows 2019**

- Installation de Windows Server 2019
- Installation d'Active Directory avec Windows Server 2019
- Les stratégies de groupes
- La gestion des utilisateurs et des ordinateurs

### **Serveur Debian**

• Installation d'un serveur Debian

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

/doku.php/sisr3/accueil?rev=1586103072

Last update: 2020/04/05 18:11

