

# 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
- Cours 1 - Prise en main du pare-feu Stormshield
  - Cours 1 bis - visualisation des logs
  - Activité 1 : Prise en main du pare-feu
    - Cours 2 - Les objets réseaux
    - Activité 2 les objets réseaux
    - Cours 3 - configuration réseau
  - Cours 3 bis - routage système et statique
    - Activité 3 : configuration réseau
  - Cours 4 : translation d'adresses (NAT)
    - Activité 4 : translation d'adresses

## 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=1586157925>

Last update: **2020/04/06 09:25**

