

## Projet E3

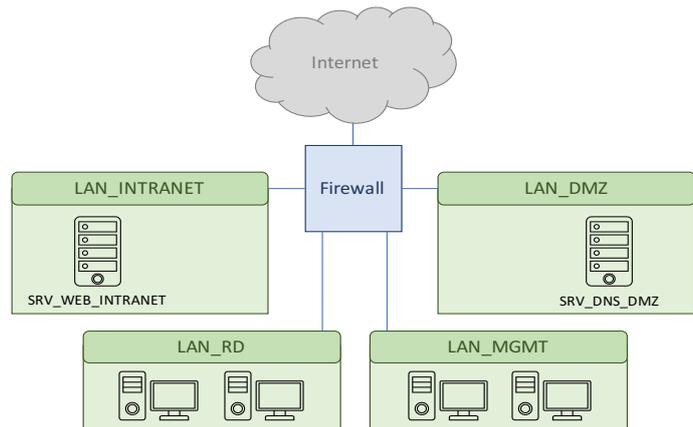
# Génération procédurale d'un réseau virtuel

### Objectif :

Développer une solution permettant la création d'un réseau virtuel destiné à la réalisation d'exercices d'audit réseau.

Le réseau virtuel est généré de manière procédurale en fonction de caractéristiques liées à l'exercice :

- Taille,
- Complexité,
- ...



### Axes d'études :

- Etudier les technologies permettant la virtualisation de réseaux (GNS3, Netkit, Kathara, ...),
- Etudier les technologies permettant la virtualisation d'hôtes (Docker, ...),
- Etudier les technologies permettant la génération procédurale d'un réseau.

### Livrables attendus :

- Compte rendu de projet
- Démonstrateur sous forme d'une machine virtuelle.

### Profil étudiant :

- Réseau
- Cybersécurité
- Python