

Virtualisation des serveurs Réseaux virtualisés dans ESXi
--

**Descriptif :**

Le laboratoire concentre sa recherche appliquée sur le produit ESXi de VMware qu'il utilise dans ses enseignements Bachelor, Master et pour entreprises.

L'étudiant commencera par travailler sur un réseau de routeurs puis il étudiera en détail les possibilités de VLAN (Virtual LAN) offertes par le produit ESXi

**Travail demandé :**

Spécifier un réseau composé de 3 routeurs

Configurer en utilisant des machines virtuelles basées sur Ubuntu Serveur

Tester dans diverses configurations (totalement / partiellement virtualisée)

Etudier les variantes VST, VGT et EST supportées par ESXi en matière de VLAN

Proposer un premier scénario simple de mise en œuvre des VLANs

Configurer et tester

Proposer d'autres variantes de VLANs

Sous réserve de modification en cours de projet

Etudiant :

**M. Mbongueng Justin-Karim**

Filière d'études : Télécommunications  
Département Ingénierie des technologies de l'information

Professeur(s) responsable(s) :

Litzistorf Gérald

En collaboration avec :  
Projet de semestre soumis à une convention  
de stage en entreprise : non  
Projet de semestre soumis à un contrat de  
confidentialité : non