

# Master Réseaux et télécommunication

## Commutation avancée et service LAN

### Informations

Composante : Faculté des Sciences

### Langue(s) d'enseignement

Français

### Contenu

Planifier, concevoir, vérifier et dépanner un réseau local fiable et robuste (IPv4 & IPv6) :

- Vlan, Private Vlan et routage inter-vlan
- Planifier, concevoir, vérifier et dépanner un réseau fiable et robuste avec les techniques de redondance et de Haute Disponibilité (Spanning Tree, Agrégation de liens LACP, PAgP, HSRP)
- Comprendre la commutation de paquets et de trames
- Réseaux de type Campus
- Préparer un réseau pour la convergence et l'unification de ressources comme la VoIP
- Gérer les phénomènes de congestion et appliquer des politiques de QoS
- Panifier l'expansion d'un réseau informatique, DHCP, NAT
- Superviser le réseau, planifier la maintenance de votre réseau
- Etablir la documentation adéquate

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 10 heures
- Travaux dirigés: 20 heures

### Codes Apogée

- SRTDU15L [ELP]

### Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 13/06/2024