

# Master Réseaux et télécommunication

## Commutation et architecture LAN

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : SRTBU07	Composante : Faculté des Sciences
	Nature : Unité d'enseignement	
	Domaines : Sciences et Technologies	

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Ce cours décrit l'architecture, les composants et le fonctionnement des réseaux LAN (IPv4 et IPv6) :

- Configurer, vérifier et dépanner les réseaux LAN ;
- Protocoles de la suite TCP/IP ;
- Adressage IP ;
- Ethernet et les différentes méthodes d'accès ;
- Architecture et Conception LAN ;
- Architectures/Modèles 3 couches et FABRIC ;
- Environnement commuté et sécurité des commutateurs ;
- VLAN et routage inter-VLAN ;
- Spanning-Tree STP et protocoles de redondance LAN ;
- Sécurité de base des réseaux.

### VOLUME HORAIRE

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

### CODES APOGÉE

- SRTBU07L [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 13/06/2024