Réseaux : infrastructures

ECTS : 3

Enseignant responsable : Christian NGUYEN

Langue du cours : Français

Volume horaire : 30

Description du contenu de l'enseignement :

1.Introduction- Différents types de réseaux- Modèle OSI2. Couche physique- Introduction à la théorie du signal- Supports de transmission- Modulation numérique et multiplexage- Exemple des systèmes de téléphonie mobile3. Couche liaison de données- Trames- Contrôle d'erreur4. Sous-couche MAC- Protocole de gestion d'accès- Exemple d'Ethernet et des LAN sans fil (WiFi)5. Couche réseau- Algorithmes de routage Routage par vecteur de distances Routage par information d'état de lien- Internet et IPIPv4Masque et sous-réseau Protocoles de routage : OSPF et BGP

Compétences à acquérir :

Le cours porte sur les protocoles réseaux utilisés dans les couches basses du modèle OSI.

Document susceptible de mise à jour - 04/11/2026
Université Paris Dauphine - PSL - Place du Maréchal de Lattre de Tassigny - 75775 PARIS Cedex 16