Sécurité des systèmes d'information et réseaux

ECTS : 4

Enseignant responsable : Julien LESCA (https://sites.google.com/site/julienlesca/home)

Langue du cours : Français

Volume horaire : 30

Description du contenu de l'enseignement :

Le cours porte sur les protocoles réseaux utilisés dans les couches hautes du modèle OSI, ainsi que sur les algorithmes de cryptographie qui permettent de les sécuriser. Rappels modèle OSI Couche réseau Contrôle de congestion Qualité de service Internet et IP Masque et sous-réseau Protocole de contrôle de l'Internet Couche transport Primitives du service de transport Protocoles avec fenêtre d'anticipation (contrôle de flux) Adressage Etablissement et libération de la connexion Contrôle de congestion Protocole de transport Internet: UDP et TCP Réseaux de mobiles Réseaux sans fil Cloud Networking

Compétences à acquérir :

Notions Réseaux informatiques et Télécoms ainsi que leurs sécurités.

Bibliographie, lectures recommandées :

Pujol, Guy, Les Réseaux

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