

RES306 Architecture des réseaux



En bref

- › **Date de début des cours:** 4 sept. 2023
- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Méthodes d'enseignement:** En présence
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Savoirs de référence étudiés :

- technologies des réseaux (piles protocolaires, couche transport, TCP/IP/protocole UDP, protocole DHCP, Domaine Name System (DNS)...)
- interconnexion de réseaux (par ex. : routage, network address translation (NAT), filtrage, proxy...)
- utilisation de services réseaux (côté client)

Objectifs

L'objectif de cette ressource est de comprendre l'organisation et le fonctionnement d'un réseau informatique. Cette ressource permettra de découvrir les différentes technologies matérielles et logicielles mises en oeuvre dans l'acheminement de données à l'intérieur d'un réseau (local ou étendu), de voir par quels types d'applications accéder au réseau.

Heures d'enseignement

| | | |
|----|-------------------|-----|
| CM | Cours Magistral | 4h |
| TD | Travaux Dirigés | 10h |
| TP | Travaux Pratiques | 6h |

Pré-requis obligatoires

/

Plan du cours

Interconnexions réseaux, routage, client/serveur

Informations complémentaires

Prolongement possible : les différents savoirs de référence pourront être approfondis.

Compétences visées

- Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné
- Déployer des services dans une architecture réseau

Infos pratiques

Lieux

- › Anancy-le-Vieux (74)

Campus

- › Anancy / campus d'Anancy-le-Vieux