

RES306 Architecture des réseaux (RES306_INFO)



Composante
IUT d'Annecy



Période de
l'année
Tous les ans

En bref

- › **Date de début des cours:** 2 sept. 2024
- › **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
 - * Applications 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
-