

# RES306 Architecture des réseaux (RES306\_INFO)

 Composante  
IUT d'Annecy

 Période de  
l'année  
Tous les ans

## En bref

- › **Date de début des cours:** 1 sept. 2025
- › **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

RES306 Architecture des réseaux - CM	Cours Magistral	4h
RES306 Architecture des réseaux - TD	Travaux Dirigés	10h
RES306 Architecture des réseaux - 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

---

## Compétences acquises

Macro-compétence	Micro-compétences

---

## Infos pratiques

---

## Contacts

### Responsable du cours

Khadija Arfaoui

📞 +33 4 50 09 23 58

✉ Khadija.Arfaoui@univ-savoie.fr

---

## Lieux

› Annecy-le-Vieux (74)

---

## Campus

› Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux