# RES306 Architecture des réseaux

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.



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 février 2025

## 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

# Infos pratiques

## Contacts

### Responsable du cours

Khadija Arfaoui
+33 4 50 09 23 58
Khadija.Arfaoui@univ-savoie.fr

## Lieux

Annecy-le-Vieux (74)



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 février 2025

## Campus

- Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 février 2025

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité