

# RES408 Réseau avancé



## En bref

- › **Date de début des cours:** 29 janv. 2024
- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Méthodes d'enseignement:** En présence
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

Savoirs de référence étudiés :

- configuration des équipements (routeurs, réseau local virtuelo (VLAN))
- fonctionnement d'internet (par ex. : DHCP, DNS, IPV4, IPV6...)
- routage dynamique (par ex. : protocole OSPF, Routing Information Protocol (RIP), Border Gateway Protocol (BGP)...)
- introduction aux failles de sécurité

### Objectifs

L'objectif de cette ressource est d'approfondir le fonctionnement des réseaux et de leur interconnexion, en présentant de manière détaillée les mécanismes et logiques mises en oeuvre. Cette ressource permettra de comprendre comment configurer des équipements actifs pour optimiser leur fonctionnement dans le réseau internet.

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	2h
TD	Travaux Dirigés	5h
TP	Travaux Pratiques	3h

---

## Pré-requis obligatoires

/

---

## Informations complémentaires

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

---

## Compétences visées

Déployer des services dans une architecture réseau

---

## Infos pratiques

---

### Lieux

› Anancy-le-Vieux (74)

---

### Campus

› Anancy / campus d'Anancy-le-Vieux