

# RES408 Cryptographie et sécurité (RES408\_AGED)



Composante  
IUT d'Annecy



Période de  
l'année  
Tous les ans

## En bref

- > **Date de début des cours:** 26 janv. 2026
- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

Savoirs de référence étudiés :

- hachage, signature, stockage des mots de passe
- cryptographie symétrique (par ex. : chiffrement Data Encryption Standard (DES), chiffrement Advanced Encryption Standard (AES)...)
- protocole Secure Sockets Layer (SSL) et certificats
- intégrité des données (par ex. : codes correcteurs...)

### Objectifs

L'objectif de cette ressource est d'étudier les protocoles cryptographiques, en particulier utilisés au niveau réseau.

### Heures d'enseignement

|    |                   |    |
|----|-------------------|----|
| CM | Cours Magistral   | 3h |
| TD | Travaux Dirigés   | 8h |
| TP | Travaux Pratiques | 4h |

---

## Pré-requis obligatoires

/

---

## Informations complémentaires

Prolongement possible : initiation aux blockchains

---

## Compétences visées

- Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné
- Déployer des services dans une architecture
- Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité

**Libellé court** : RES408\_AGED

**Nature** : MODULE

---

## Infos pratiques

---

### Lieux

➤ Anancy-le-Vieux (74)

---

### Campus

➤ Anancy / campus d'Anancy-le-Vieux

---

## Contacts

Responsable du cours

Mickael Bettinelli

☎ +33 4 50 09 65 59

✉ Mickael.Bettinelli@univ-savoie.fr