

RES408 Cryptographie et sécurité



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

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Mickael Bettinelli

☎ +33 4 50 09 65 59

✉ Mickael.Bettinelli@univ-savoie.fr

Lieux

➤ Annecy-le-Vieux (74)

Campus

➤ Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux