

RES408 Cryptographie et sécurité



Composante
IUT d'Annecy



Période de
l'année
Tous les ans

En bref

- > **Date de début des cours:** 27 janv. 2025
- > **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

RES408 Cryptographie et sécurité - CM	Cours Magistral	3h
RES408 Cryptographie et sécurité - TD	Travaux Dirigés	8h
RES408 Cryptographie et sécurité - 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

Lieux

➤ Anancy-le-Vieux (74)

Campus

➤ Anancy / campus d'Anancy-le-Vieux