

## UE Introduction à la cybersécurité



Niveau d'étude Bac +4



ECTS 3 crédits



Crédits ECTS Echange



Composante UFR IM2AG (informatique, mathématiques et mathématiques appliquées)



Période de l'année Automne (sept. à dec./janv.)

> Langue(s) d'enseignement: Français

> Méthodes d'enseignement: En présence

> Forme d'enseignement : Cours magistral

> Ouvert aux étudiants en échange: Oui

> Crédits ECTS Echange: 3.0

> Code d'export Apogée: GBIN8U19

#### Présentation

#### Description

Sensibiliser aux problématiques de cybersécurité des systèmes d'informations. Présenter un panorama des risques et de la cybercriminalité.

Descriptions de différents types de menaces, méthodologie d'attaques et de contre-mesures. Technologies émergentes. Protection de la vie privée. Prise en main de quelques outils concrets. Exemples pratiques; signature électronique, vulnérabilités logicielles, sécurités web et réseaux.

#### Heures d'enseignement

TP TP 21h

CM CM 10,5h

Période : Semestre 8





# Infos pratiques

#### Contacts

Responsables pédagogiques

Florent Autréau

■ florent.autreau@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

> Grenoble

### Campus

> Grenoble - Domaine universitaire

