

UE Introduction to cryptology



Niveau d'étude
Bac +4



ECTS
3 crédits



Crédits ECTS
Exchange
3.0



Composante
UFR
Informatique,
mathématiques
et
mathématiques
appliquées
(IM2AG)



Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

Diplômes intégrant cet élément

- Master Informatique

- › **Langue(s) d'enseignement:** Anglais
- › **Forme d'enseignement :** Cours magistral
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- › **Crédits ECTS Exchange:** 3.0
- › **Code d'export Apogée:** GBIN8U16

Présentation

Description

To acquire the main theoretical and practical notions of modern cryptography: from notions in algorithmic complexity and information theory, to a general overview on the main algorithms and protocols in symmetric and asymmetric cryptography.

Heures d'enseignement

CM	CM	16,5h
TP	TP	3h
TD	TD	13,5h

Pré-requis recommandés

Basic algebra, arithmetic (integers, primality, polynomials), algorithms and complexity

Période : Semestre 8

Infos pratiques

Contacts

Responsable d'UE

Bruno GRENET

✉ bruno.grenet@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire