

UE Introduction to cryptology



Niveau d'étude
Bac +4



ECTS
3 crédits



Crédits ECTS
Echange
3.0



Composante
UFR IM2AG
(informatique,
mathématiques
et
mathématiques
appliquées)



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

- > **Langue(s) d'enseignement:** Anglais
- > **Forme d'enseignement :** Cours magistral
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Crédits ECTS Echange:** 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 pédagogique

Bruno GRENET

✉ bruno.grenet@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

› Grenoble

Campus

› Grenoble - Domaine universitaire