

Code UE S1MA223

Intitulé UE Arithmétique et cryptographie

Responsable UE Marc DE CRISENOY (marc.decrisenoy@univ-reunion.fr)

Semestre S2

ECTS 3

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
15	15	0	30

Descriptif

Divisibilité. Congruences. Division euclidienne. Sous-groupes du groupe des entiers relatifs. Entiers premiers entre eux. Nombres premiers. Introduction à la cryptographie.

Prérequis

Ensemble des entiers naturels, son ordre et ses opérations. Principe de récurrence.
Ensemble des entiers relatifs, son ordre et ses opérations.