



MATH2350 Cryptographie

[22.5h] 2.5 crédits

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

Enseignant(s): Jean-Jacques Quisquater

Langue d'enseignement : français

Niveau : Second cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Donner une formation aux outils fondamentaux de la cryptographie

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Le cours abordera des éléments de la théorie du codage et présentera des algorithmes et des exemples de protocoles cyptographiques.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Références :

A. Menezes, P. Van Oorschot, S. Vanstone : Handbook of applied cryptography, CRS Press, 1996.

S. Stinson, Cryptography, theory and practice, CRC Press, 1995

N. Koblitz, A course in number theory and cryptography, Springer-Verlag, Graduate Texts in Mathematics, 1994 (2e édition).

Programmes proposant cette activité

INFO2 Ingénieur civil informaticien

Autres crédits de l'activité dans les programmes

ELEC22	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil électricien	(2.5 crédits)
ELEC23	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil électricien	(2.5 crédits)
ELME23/E	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil électro-mécanicien (énergie)	(2.5 crédits)
ELME23/M	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil électro-mécanicien (mécatronique)	(2.5 crédits)
INFO22	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil informaticien	(2.5 crédits)
INFO23	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil informaticien	(2.5 crédits)
LINF22/GN	Deuxième licence en informatique (informatique générale)	(2.5 crédits)
MAP21	Première année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil en mathématiques appliquées	(2.5 crédits)
MAP22	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil en mathématiques appliquées	(2.5 crédits)
MAP23	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil en mathématiques appliquées	(2.5 crédits)
MATH22/G	Deuxième licence en sciences mathématiques	(2.5 crédits)