

Contenus

Nom du Cours		Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
IT 520		1	4	0	0	3	8

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Anglais
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Master
Objectif du Cours	La cybernétique et l'informatique blockchain sont le contenu de ce cours.
Contenus	Semaine 1 Introduction au monde cybernétique Semaine 2 Qu'est-ce que la cryptologie? Semaine 3 Fonctions de hachage Semaine 4 Cryptographie Semaine 5.Cryptographie hebdomadaire avec clé ouverte Semaine 6 Examen de mi-session Semaine 7 Architecture d'application distribuée et réseaux P2P Semaine 8 Le concept de crypto-monnaie Stockage 9 distribution des données hebdomadaires Semaine 10 Plateformes et API de développement de blockchain Semaine 11 Écosystème Blockchain
Ressources	1. An Introduction to Mathematical Cryptography, Jeffrey Hoffstein, Jill Pipher, Joseph H. Silverman, Springer, 2014. 2. Bitcoin, E. Emre Aksoy, Abaküs, 2018. 3. Blokzincir - Kripto Paralar - Bitcoin, Satoshi Dünyayı Değiştiriyor, Vedat Güven , Erkin Şahinöz, KRONİK KİTAP, 2018.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets