

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 |
|---------|----------------------|
|---------|----------------------|