

Descriptif de module

Domaine : Economie & Services
Filière : Economie d'entreprise
Orientation : Banque et Finance
Option : Economie 4.0

1. Intitulé de module : **Atelier Blockchain** **2018-2019**

Code :

Type de formation :

Bachelor Master MAS DAS CAS Autres :

Niveau :

- Module de base
 Module d'approfondissement
 Module avancé
 Module spécialisé
 Autres :

Caractéristique :

Module obligatoire dont l'échec peut entraîner l'exclusion définitive de la filière selon l'art.25, du Règlement sur la formation de base (Bachelor et Master) en HES-SO

Type :

- Module principal
 Module lié au module principal
 Module facultatif ou complémentaire
 Autres :

Organisation temporelle :

- Module sur 1 semestre
 Module sur 2 semestres
 Semestre d'automne
 Semestre de printemps
 Autres :

2. Organisation

Crédits ECTS : 5

Langue principale d'enseignement :

- Français Italien
 Allemand Anglais
 Autres :

3. Prérequis

- Avoir validé les semestres 1 - 2
 Avoir suivi les semestres 3 et 4 pour les étudiant-e-s EES et 5 et 6 pour les étudiant-e-s EEW
 Pas de prérequis
 Autres :

4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

A la fin du cours les étudiant-e-s auront :

1. Compris les enjeux de base de la numérisation des processus.
2. Acquis les connaissances de base sur les smart contrats.
3. Compris les concepts et les bases de la technologie blockchain.
4. Compris les enjeux de l'innovation disruptive de la technologie blockchain et des smart contrats dans différents domaines de l'économie d'entreprise.

5. Contenu et forme d'enseignement

Contenus principaux :

Partie pratique dans un premier temps :

A travers un cas pratique élaboré pour l'école, nous traiterons trois étapes :

1. Etudes de processus numériques.
2. Définition de smart contract.
3. Initiation à l'utilisation de la blockchain.

Dans un second temps, le cours sera composé d'ateliers de réflexion autour de l'innovation disruptive induite par la technologie blockchain pour différents domaines (un domaine par atelier).

Forme :

Apports théoriques, cours en salle informatique, conférences, ateliers.

6. Modalités d'évaluation et de validation

L'évaluation du module se fera en principe de la manière suivante : Travaux de groupe et contrôles continus.

7. Modalités de remédiation

Remédiation obligatoire si le résultat du module est compris entre 3,5 et 3,9 / 6.

Pas de remédiation

Autres modalités :

Autres modalités de remédiation

En cas de remédiation, seule la note de l'examen de remédiation sera prise en compte.

Un module répété ne peut pas être remédié.

8. Bibliographie

Une documentation sera mise à disposition sur le Moodle du cours.