

Descriptif de module

Domaine HES-SO Economie et services

Filière Master of Science en Business Administration

1	Intitulé du module	Valorisation des données	2022-2023
	Code E.MScBA.390.OI25.FE.22	Type de formation * <input type="checkbox"/> Bachelor <input checked="" type="checkbox"/> Master <input type="checkbox"/> MAS <input type="checkbox"/> EMBA <input type="checkbox"/> DAS <input type="checkbox"/> CAS <input type="checkbox"/> Autres	
	Niveau <input type="checkbox"/> module de base <input type="checkbox"/> module d'approfondissement <input checked="" type="checkbox"/> module avancé <input type="checkbox"/> module spécialisé	Caractéristique <input checked="" type="checkbox"/> En cas d'échec définitif à un module défini comme obligatoire pour acquérir le profil de formation correspondant, l'étudiant-e est exclu-e de la filière, voire du domaine si le règlement de filière le précise conformément à l'article 32 du Règlement sur la formation de base (bachelor et master) en HES-SO	Type de module <input checked="" type="checkbox"/> module principal <input type="checkbox"/> module lié au module principal <input type="checkbox"/> module facultatif ou complémentaire
			Organisation temporelle <input type="checkbox"/> module sur 1 semestre <input type="checkbox"/> module sur 2 semestres <input checked="" type="checkbox"/> semestre de printemps <input type="checkbox"/> semestre d'automne <input type="checkbox"/> Autres
2	Organisation Crédits ECTS * 5	Langues(s) <input type="checkbox"/> allemand <input type="checkbox"/> anglais <input type="checkbox"/> anglais - russe <input type="checkbox"/> français - allemand <input checked="" type="checkbox"/> français - anglais	<input type="checkbox"/> allemand - anglais <input type="checkbox"/> anglais - chinois <input type="checkbox"/> français <input type="checkbox"/> français - allemand - anglais
3	Prérequis <input type="checkbox"/> avoir validé le(s) module(s) <input type="checkbox"/> avoir suivi le(s) module(s) <input checked="" type="checkbox"/> Pas de prérequis <input type="checkbox"/> Autre		
	Autres prérequis		
4	Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage * A l'issue de ce module, l'étudiant-e sera capable : <ul style="list-style-type: none"> d'utiliser toutes les phases du cycle de vie de la donnée de comprendre les éléments théoriques en lien avec ces différentes phases d'analyser le potentiel et les enjeux relatifs à l'open data pour le domaine public et les organisations privées d'identifier et d'imaginer des possibilités de valorisation des données dans une approche de service aux citoyens et aux entreprises d'utiliser des outils et méthodes d'analyse de données, de leur qualité et de leur valeur de connaître un outil de prototypage rapide de connaître les mécanismes d'innovations liés à un outil de type hackathon 		
5	Contenu et formes d'enseignement * Le module sera constitué des parties suivantes : <ul style="list-style-type: none"> Théorie et exercices sur le cycle de vie de la donnée Apprentissage d'outils et de méthodes d'analyse et de visualisation de données Introduction aux outils d'innovation avec cas concret (Hackathon) <p>Ces différentes parties permettront à l'étudiant-e de développer des compétences en analyse de données et d'être prêt à mener un projet depuis la réflexion sur une problématique jusqu'à la visualisation d'un résultat.</p>		
6	Modalités d'évaluation et de validation * Examen : QCM + questions ouvertes sur Moodle : 60 min		
	CC : quiz sur chaque matière - La moyenne des quiz constitue la note de CC Note finale : (2*Examen + 1*CC)/3		
7	Modalités de remédiation * <input type="checkbox"/> remédiation possible <input checked="" type="checkbox"/> pas de remédiation <input type="checkbox"/> Autres modalités (préciser ci-dessous)	7a	Modalités de remédiation (en cas de répétition) * <input type="checkbox"/> remédiation possible <input checked="" type="checkbox"/> pas de remédiation <input type="checkbox"/> Autres modalités (préciser ci-dessous)
	Autres modalités de remédiation		
8	Remarques		
9	Bibliographie		
10	Enseignants		
	Nom du responsable de module * Alexandre Cotting		

