

### Descriptif de module

Domaine HES-SO Economie et services

Filière Master of Science en Business Administration

1	Intitulé du module	Valorisation des données	2021-2022
	<b>Code</b> E.MScBA.390.OI25.FE.21	<b>Type de formation *</b> <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	
	<b>Niveau</b> <input type="checkbox"/> module de base <input type="checkbox"/> module d'approfondissement <input checked="" type="checkbox"/> module avancé <input type="checkbox"/> module spécialisé	<b>Caractéristique</b> <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	<b>Type de module</b> <input checked="" type="checkbox"/> module principal <input type="checkbox"/> module lié au module principal <input type="checkbox"/> module facultatif ou complémentaire
			<b>Organisation temporelle</b> <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	<b>Organisation</b> <b>Crédits ECTS *</b> 5	<b>Langues(s)</b> <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	<b>Prérequis</b> <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		
	<b>Autres prérequis</b>		
4	<b>Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage *</b> A l'issue de ce module, l'étudiant-e sera capable : <ul style="list-style-type: none"> <li>d'utiliser toutes les phases du cycle de vie de la donnée</li> <li>de comprendre les éléments théoriques en lien avec ces différentes phases</li> <li>d'analyser le potentiel et les enjeux relatifs à l'open data pour le domaine public et les organisations privées</li> <li>d'identifier et d'imaginer des possibilités de valorisation des données dans une approche de service aux citoyens et aux entreprises</li> <li>d'utiliser des outils et méthodes d'analyse de données, de leur qualité et de leur valeur</li> <li>de connaître un outil de prototypage rapide</li> <li>de connaître les mécanismes d'innovations liés à un outil de type hackathon</li> </ul>		
5	<b>Contenu et formes d'enseignement *</b> Le module sera constitué des parties suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>Théorie et exercices sur le cycle de vie de la donnée</li> <li>Apprentissage d'outils et de méthodes d'analyse et de visualisation de données</li> <li>Introduction aux outils d'innovation avec cas concret (Hackathon)</li> </ul> <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	<b>Modalités d'évaluation et de validation *</b> Examen : oral 10 minutes CC : quiz sur chaque matière - La moyenne des quiz constitue la note de CC Note finale : (2*Examen + 1*CC)/3  En cas de remédiation, l'épreuve peut être organisée sous forme d'examen oral.		
7	<b>Modalités de remédiation *</b> <input checked="" type="checkbox"/> remédiation possible <input type="checkbox"/> pas de remédiation <input type="checkbox"/> Autres modalités (préciser ci-dessous)	7a	<b>Modalités de remédiation (en cas de répétition) *</b> <input type="checkbox"/> remédiation possible <input checked="" type="checkbox"/> pas de remédiation <input type="checkbox"/> Autres modalités (préciser ci-dessous)
	<b>Autres modalités de remédiation</b>		
8	<b>Remarques</b>		
9	<b>Bibliographie</b>		
10	<b>Enseignants</b>		

**Domaine HES-SO** Economie et services

**Filière** Master of Science en Business Administration

**Nom du responsable de module \***

Alexandre Cotting

**Descriptif validé le \***

11.08.2021

**Descriptif validé par \***

Maria Sokhn