

## Descriptif de module

Domaine HES-SO Economie et services  
Filière Master of Science en Business Administration

1 Intitulé du module		New technologies		2022-2023
<b>Code</b> E.MScBA.390.TC06.E.22	<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 checked="" type="checkbox"/> module d'approfondissement <input 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	
<b>2 Organisation</b>				
<b>Crédits ECTS *</b> 5	<b>Langue(s)</b> <input type="checkbox"/> allemand <input checked="" type="checkbox"/> anglais <input type="checkbox"/> anglais - russe <input type="checkbox"/> français - allemand <input type="checkbox"/> français - anglais	<input type="checkbox"/> allemand - anglais <input type="checkbox"/> anglais - chinois <input type="checkbox"/> français <input type="checkbox"/> français - allemand - anglais		
<b>3 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>				
<b>4 Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage *</b>				
<p>This course discusses the opportunities and challenges of digitalization presenting the new digital technologies and their impact on business and society.</p> <p>More specifically, this course introduces the concept of future technology analysis and some of its methodologies, which are intended to be used as lenses to analyze current emerging technologies and to predict their impact on the organization of companies, as well as on the creation of value via the development of products and services.</p>				
<b>5 Contenu et formes d'enseignement *</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Digital transformation: change management, automation, new business models</li> <li>- New forms of human-computer interaction (AR, VR, Mixed Reality) and ubiquitous computing</li> <li>- Information systems: cloud computing, fog computing and edge computing</li> <li>- Internet of Things (IoT) and Smart Cities</li> <li>- Blockchain</li> <li>- Artificial Intelligence</li> <li>- User experience and servicification</li> <li>- Introduction to future technology analysis, which will be the lens to analyze the current emerging technologies</li> <li>- Brain-computer interfaces</li> </ul>				
<b>6 Modalités d'évaluation et de validation *</b>				
Un examen écrit de 90 minutes à la fin du module (50%) Présentation orale d'un travail en groupe (50%)				
En cas de remédiation, l'épreuve peut être organisée sous forme d'examen oral.				
<b>7 Modalités de remédiation *</b>		<b>7a 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)		<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>				
<b>8 Remarques</b>				
<b>9 Bibliographie</b>				
<b>10 Enseignants</b>				
<b>Nom du responsable de module *</b> Caon Maurizio				

