

### Descriptif de module

Domaine HES-SO Economie et services

Filière Master of Science en Business Administration

<b>1 Intitulé du module</b>		<b>Projet Forecasting</b>		<b>2021-2022</b>
<b>Code</b> E.MScBA.390.OP24.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	
<b>2 Organisation</b>				
<b>Crédits ECTS *</b> 3	<b>Langues(s)</b> <input type="checkbox"/> allemand <input type="checkbox"/> allemand - anglais <input type="checkbox"/> anglais <input type="checkbox"/> anglais - chinois <input type="checkbox"/> anglais - russe <input type="checkbox"/> français <input type="checkbox"/> français - allemand <input type="checkbox"/> français - allemand - anglais <input checked="" type="checkbox"/> français - 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>				
Le module Projet Forecasting vise à permettre aux étudiant-e-s de mettre en pratique les acquis théoriques et méthodologiques du module Forecasting.				
<b>5 Contenu et formes d'enseignement *</b>				
Durant ce module, les étudiant-e-s auront l'opportunité de mettre en pratique les acquis théoriques et méthodologiques du module Forecasting. A titre d'exemple, les étudiant-e-s pourront être amené-e-s à explorer des prévisions possibles de la mobilité, de la santé, de l'éducation, de l'industrie, etc.				
Le projet portera autant sur les méthodes prévisionnelles quantitatives que sur les techniques prévisionnelles qualitatives. Il consiste à acquérir et représenter des données, appliquer des méthodes de prévision adaptées au contexte et enfin à les comparer pour en déterminer les plus efficaces.				
Le projet se fait par groupe.				
<b>6 Modalités d'évaluation et de validation *</b>				
Le projet des différents groupes sera évalué sur la base d'un rapport écrit et d'une soutenance orale. La pondération de chacun vaut 50% de la note de ce module.				
En cas de remédiation, un complément à fournir sera demandé.				
<b>7 Modalités de remédiation *</b>		<b>7a Modalités de remédiation (en cas de répétition) *</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> remédiation possible <input 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>				
Il est recommandé de disposer de connaissances de base du logiciel R, scripts.				
<b>9 Bibliographie</b>				
Business Forecasting, John E. Hanke & Dean Wichern, Pearson, 9th edition Forecasting: Principles and Practice, Rob J Hyndman and George Athanasopoulos, OTexts, 2nd edition				
<b>10 Enseignants</b>				

**Domaine HES-SO** Economie et services

**Filière** Master of Science en Business Administration

**Nom du responsable de module \***

Naoufel Cheikhrouhou

**Descriptif validé le \***

19.08.2021

**Descriptif validé par \***

Camille Magron