

Descriptif de module

Domaine HES-SO Economie et services

Filière Master of Science en Business Administration

1 Intitulé du module **Projet Forecasting** 2020-2021

Code E.MScBA.390.OP24.FE.20	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 * 3	Langues(s) <input type="checkbox"/> allemand <input type="checkbox"/> anglais <input type="checkbox"/> français - allemand <input checked="" type="checkbox"/> français - anglais	<input type="checkbox"/> allemand - anglais <input type="checkbox"/> français <input type="checkbox"/> français - allemand - anglais
----------------------------	--	--

3 Prérequis

- avoir validé le(s) module(s)
- avoir suivi le(s) module(s)
- Pas de prérequis
- Autre

Autres prérequis

4 Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage *

Le module Projet Forecasting vise à permettre aux étudiant-e-s de mettre en pratique les acquis théoriques et méthodologiques du module Forecasting.

5 Contenu et formes d'enseignement *

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 de les comparer pour en déterminer les plus efficaces.

Le projet se fait par groupe.

6 Modalités d'évaluation et de validation *

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.

7 Modalités de remédiation *

- remédiation possible
- pas de remédiation
- Autres modalités (préciser ci-dessous)

7a Modalités de remédiation (en cas de répétition) *

- remédiation possible
- pas de remédiation
- Autres modalités (préciser ci-dessous)

Autres modalités de remédiation

Si Note [3.5;3.9] et si le module n'a pas été auparavant en situation d'échec. L'étudiant-e obtient au maximum la note 4.0

8 Remarques

Les notes sont établies sur une échelle de 1 à 6.

Il est recommandé de disposer de connaissances de base du logiciel R, scripts.

9 Bibliographie

Business Forecasting, John E. Hanke & Dean Wichern, Pearson, 9th edition
Forecasting: Principles and Practice, Rob J Hyndman and George Athanasopoulos, OTexts, 2nd edition

Domaine HES-SO Economie et services

Filière Master of Science en Business Administration

10 **Enseignants**

Nom du responsable de module *

Naoufel Cheikhrouhou

Descriptif validé le *

10.11.2020

Descriptif validé par *

Vanessa Hanifa