

Bachelor en Information documentaire
Descriptif de module**Domaine** : Economie et services**Filière** : Information documentaire

Intitulé de module	Organisation et choix d'école	2019-20
Code : 711-2	Type de formation : <input checked="" type="checkbox"/> Bachelor <input type="checkbox"/> Master <input type="checkbox"/> MAS <input type="checkbox"/> DAS <input type="checkbox"/> CAS <input type="checkbox"/> Autres : ...	

Niveau :

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Module obligatoire | <input checked="" type="checkbox"/> Environnement professionnel |
| <input type="checkbox"/> Module spécialisé (à choix) | <input type="checkbox"/> Organisation et choix d'école |
| <input type="checkbox"/> Module Travaux majeurs | <input type="checkbox"/> Concepts et techniques ID |
| | <input type="checkbox"/> Service et communication |
| | <input type="checkbox"/> Management et organisation |

Organisation temporelle :

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Module sur 1 semestre | <input checked="" type="checkbox"/> Semestre d'automne |
| <input type="checkbox"/> Module sur 2 semestres | <input type="checkbox"/> Semestre de printemps |

Prérequis

- Avoir validé le module
 Avoir suivi le module
 Pas de prérequis
 Autres : ...

Règle de validation du module

- Module validé si moyenne des cours égale ou supérieure à 4
 Module validé si moyenne des cours égale ou supérieure à 4 et unité de cours supérieure ou égale à 3
 Autres : ...

Crédits ECTS : 4**Organisation – Descriptif par unité de cours**

Code	Unité de cours	% du module
711-21	Statistiques	50 %
711-2	Choix d'école	50 %

711-21 : Statistiques**a) Objectifs visés :**

- Donner aux étudiants les fondements de statistique mathématique nécessaires à la compréhension et à la maîtrise conceptuelle et pratique des méthodes statistiques abordées dans ce cours.
- Initier les étudiants à la pratique de l'analyse statistique des données réelles.
- Développer la capacité des étudiants à interpréter et à analyser les données quantitatives.
- Joindre la théorie à la pratique en travaillant sur des jeux de données issues de différents domaines.

b) Contenu et formes d'enseignement

Mots clés :

Introduction

Statistiques descriptives univariées

Haute école de gestion

Genève

Statistiques descriptives bivariées

Initiation au langage R

Objets, fonctions et données avec R

Eléments de probabilités

Variables aléatoires

Modèles de distributions fréquents (Lois de probabilités)

Condenser l'information par le graphique présentant la distribution : histogramme, diagramme en bâtons, diagramme en barres, diagramme en secteurs

Inférence, échantillonnage

Estimation d'un paramètre

Estimation par intervalle de confiance

Introduction aux tests statistiques

Tests du khi-deux

Régression linéaire

Analyse de la variance à un facteur

Méthode d'enseignement :

Chaque session comprend une partie théorique et une partie pratique. La partie pratique comprend des exercices et des travaux dirigés à réaliser à l'aide du logiciel statistique R. Des exercices de préparation aux sessions suivantes pourront être demandés aux étudiants. La révision du cours précédent est nécessaire avant chaque nouvelle session.

Langue principale d'enseignement :

Français

Allemand

Anglais

Autres : .

c) Modalité d'évaluation

Contrôle(s) continu(s) : ___% de l'unité de cours, 1 note individuelle – par une évaluation écrite ou orale selon le choix du professeur

Evaluation écrite sur table

Travail à rendre

TP

Oral

Autres : ...

Individuel

Individuel

Individuel

Individuel

Individuel

Individuel

Groupe

Groupe

Groupe

Groupe

Groupe

Groupe

*(Une évaluation orale ou écrite selon le choix du professeur)

Examen en session : 100 % de l'unité de cours

Oral

Ecrit

QCM

Ecrit et QCM

sur papier

sur papier

sur papier

sur PC

sur PC

sur PC

711-2 Choix d'école

a) Objectifs visés :

Voir le descriptif de module - Choix d'école 2019-2020

b) Contenu et formes d'enseignement

Mots clés :

Voir le descriptif de module - Choix d'école 2019-2020

Méthode d'enseignement :

Voir le descriptif de module - Choix d'école 2019-2020

Langue principale d'enseignement :

- Français
 Allemand

Anglais

Autres : Voir le descriptif de module – Choix d'école 2019-2020

c) Modalité d'évaluation

Contrôle(s) continu(s) : 100% de l'unité de cours

- | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Evaluation écrite sur table | <input type="checkbox"/> Individuel | <input type="checkbox"/> Groupe |
| <input type="checkbox"/> Travail à rendre | <input type="checkbox"/> Individuel | <input type="checkbox"/> Groupe |
| <input type="checkbox"/> TP | <input type="checkbox"/> Individuel | <input type="checkbox"/> Groupe |
| <input type="checkbox"/> Oral | <input type="checkbox"/> Individuel | <input type="checkbox"/> Groupe |
| <input checked="" type="checkbox"/> Autres : Voir le descriptif de module 2019-2020 | <input type="checkbox"/> Individuel | <input type="checkbox"/> Groupe |

Examen en session : ___% de l'unité de cours

- | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Oral | | |
| <input type="checkbox"/> Ecrit | <input type="checkbox"/> sur papier | <input type="checkbox"/> sur PC |
| <input type="checkbox"/> QCM | <input type="checkbox"/> sur papier | <input type="checkbox"/> sur PC |
| <input type="checkbox"/> Ecrit et QCM | <input type="checkbox"/> sur papier | <input type="checkbox"/> sur PC |

Modalités de remédiation

- Remédiation possible si le résultat du module est compris entre 3.5 et 3.9/6.
(2 notes possibles : Acquis « 4 » ou Non Acquis « 3 »)
- Pas de remédiation

Remarques

Responsables du module : Monsieur Michel Gorin et Monsieur Stefan Schoettke

Descriptif validé par le responsable du module, le 19.09.2019

Descriptif validé par le responsable de la filière en Information documentaire, le 25.09.2019