

## SYLLABUS

**Domaine:** Sciences Économiques, Commerciales et de Gestion.

**Filière:** Sciences Commerciales.

**Spécialité:** Commerce International.

**Semestre:** 02

**Année universitaire:**2025/2026

### Identification de la matière d'enseignement

**Intitulé:** SPSS

**Unité d'enseignement:**

**Nombre de Crédits:**

**Coefficient:**

**Volume horaire hebdomadaire total:**

- Cours (nombre d'heures par semaine): 1h30
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine):1h30
- Travail personnel(nombre d'heures par semaine):1h30

### Responsable de lamatière d'enseignement

**Nom, Prénom, Grade :** SIFER Samira Maître de Conférences A.

**Localisation du bureau (Bloc,Bureau):**...Département affaires internationales.....

**Email:**[6fer.04@gmail.com/](mailto:6fer.04@gmail.com)

**Tel(Optional):**+231558904997

**Horaire du cours et lieu du cours :**

### Description de lamatière d'enseignement

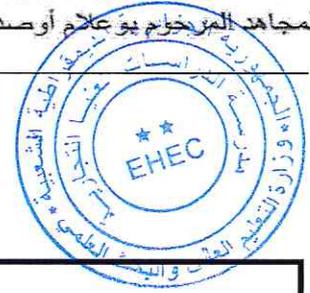
**Prérequis :** Statistiques descriptives : moyenne, variance, écart-type, covariance, coefficientdecorrélacion.Analysedesdonnées:ACP/**Inférencestatistique:**tests d'hypothèse.



**Objectif général de la matière d'enseignement :** Maîtriser l'utilisation générale du logiciel statistique SPSS.

**Objectifs d'apprentissage :** Au terme de ce module, l'étudiant sera en mesure de conduire différents types d'analyses issues d'enquêtes par sondage ou de tout autre tableau de données :

- Acquérir des compétences pratiques dans le traitement de données à l'aide d'un logiciel statistique ;
- Développer des capacités d'exploration, de structuration et d'analyse critique des données ;
- Synthétiser et communiquer de manière efficace les résultats d'analyses multivariées (ACP, AFC, AFM, AFD, méthodes de classification) ;
- Produire des rapports clairs, structurés et accessibles, adaptés à différents types de publics (experts comme non-spécialistes).



**Contenu de la matière d'enseignement**

**Partie1.Introduction à SPSS**

1. Présentation du logiciel: interface, menus, types de fenêtres
2. Structure des fichiers (.sav, .spo, .spv)
3. Saisie manuelle et importation de données (Excel, CSV).

**Partie2. Gestion et préparation des données**

1. Définition et format des variables
2. Recodage, transformation et création de nouvelles variables
3. Tri, filtrage, sélection de cas
4. Détection et traitement des valeurs manquantes

**Partie3. Statistiques descriptives univariées**

1. Fréquences, moyennes, médianes, modes
2. Écarts-types, variances, coefficients de variation
3. Tableaux croisés et graphiques (barres, secteurs, histogrammes)

**Partie4.Test et statistiques descriptives bivariées**

1. Représentations graphiques
2. Les tests paramétriques et les tests non paramétriques.
3. Corrélation de Pearson/ Spearman
4. Tests de comparaison: test de Student, ANOVA
5. Test du Khi-deux (Chi-square) d'indépendance

**Partie5:Analyses multivariées de base**

1. Analyse en composantes principales(ACP).
2. Analyse factorielle des correspondances (AFC).
3. Analyse factorielle des correspondances multiples(AFCM).
4. Classification hiérarchique (introduction).

**Partie6 : Approches avancées au-delà de la statistique descriptive**

1. Analyse factorielle discriminante(AFD).
2. Modélisation économétrique quantitative.
3. Modèle Logit (modélisation qualitative).



**Modalités d'évaluation**

| Nature du contrôle  | Pondération en% |
|---|-----------------|
| Examen  | 60              |
| Micro –interrogation  | 30              |
| Travaux dirigés   | 2               |
| Travaux pratiques   | 2               |
| Projet personnel  | 2               |
| Travaux en groupe   | 1               |
| Sorties sur terrains  | -               |
| Assiduité (Présence/Absence)  | 1               |
| Autres (à préciser):<br>Participation et engagement de<br>l'apprenant | 2               |
| <b>Total</b>  | <b>100</b>      |



### Références & Bibliographie

#### Textbook (Référence principale):

| Titre de l'ouvrage  | Auteur       | Éditeur et année d'édition                 |
|---|--------------|--|
| <i>SPSS Survival Manual</i> (7th ed.).  | Pallant,J.   | McGraw-HillEducation.<br>(2020).           |
| <i>Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics</i> (5th ed.).                        | Field,A.     | SAGEPublications.(2017)                    |
| <i>Quantitative Analysis and IBM® SPSS® Statistics: A Guide for Business and Finance.</i> | Aljandali,A. | SpringerInternational<br>Publishing (2016) |
| <i>Correspondenceanalysisin practice</i>  | Greenacre,M  | NewYork.(2017)                             |

#### Les références de soutien si elles existent:

| Titre de l'ouvrage (1)  | Auteur       | Éditeur et année d'édition                  |
|---|--------------|---|
| <i>Quantitative Analysis and IBM® SPSS® Statistics: A Guide for Business and Finance.</i> | Aljandali,A. | Springer International<br>Publishing (2016) |

### Planning du déroulement du cours

| Semaine     | Titre du Cours   | Date |
|-------------|--|------|
| 1ereSemaine | Introduction à SPSS                                      |      |
| 2emeSemaine | Gestion et préparation des données                       |      |
| 3emeSemaine | Statistiques descriptives univariées                     |      |
| 4emeSemaine | Tests statistique et statistiques Descriptives bivariées |      |
| 5emeSemaine | Analyse en composantes principales (ACP).                |      |



|              |  |  |
|--------------|--|--|
| 6emeSemaine  | Rédaction du rapport final<br>Dans le cadre de l'ACP   |  |
| 7emeSemaine  | Présentation des travaux pratiques<br>réalisés par les étudiants                               |  |
| 8emeSemaine  | Analyse factorielle des<br>correspondances(AFC).   |  |
| 9emeSemaine  | Analyse factorielle des<br>correspondances multiples<br>(AFCM) et méthode de<br>classification |  |
| 11emeSemaine | Approches avancées au-delà de<br>la statistique descriptive                                    |  |
| 12emeSemaine | Approches avancées au-delà de<br>la statistique descriptive                                    |  |
| 13emeSemaine | Examen de fin de semestre  |  |
|              | Examen de rattrapage   |  |
|              |  |  |
|              |  |  |

| N° | Nom et Prénom(etudiant) | Signature |
|----|-------------------------|-----------|
| 1  |                         |           |
| 2  |                         |           |
| 3  |                         |           |
| 4  |                         |           |
| 5  |                         |           |
| 6  |                         |           |
| 7  |                         |           |
| 8  |                         |           |
| 9  |                         |           |
| 10 |                         |           |
| 11 |                         |           |
| 12 |                         |           |
| 13 |                         |           |
| 14 |                         |           |
| 15 |                         |           |

Mme SIFER SAMIR