



**Institut de Formation et de Recherche Interdisciplinaires  
en Sciences de la Santé et de l'Éducation  
(IFRISSE)**

Autorisation N°2015-001793/MESS/SG/DGESR/DIESPr  
09 BP 311 Ouagadougou 09 - Burkina Faso  
www.ifris-bf.org

Tel: (+226) 25 40 75 41

## SYLLABUS DE COURS (UE/ECU)

### INTITULE DU COURS : Bio statistique avancé (logiciel SPSS et STATA)

Institution d'enseignement supérieur				
Nom de l'Enseignant : <b>KABORE GERAUDE</b>				
Courriel : kaboralimata@gmail.com		tel : 0022673382412	WhatsApp : 0022673382412	
I) Identification de l'UE/ECU				
Domaine : <b>Santé</b> Mention : Spécialité : Niveau : Semestre :	<b>UE (intitulé) :</b>			
	Code :	<b>Volume horaire global (VHG) :</b>		H
	Crédit(s) :	A) Présentiel		H
		A1) VHG CM :		H
		A2) VHG TD :		H
		A3) VHG TP :		H
		B) Travail personnel étudiant		H
	<b>ECU (intitulé) :</b>			
	Code :	<b>Volume horaire global (VHG)</b>	70	H
	Poids(s) :	A) Présentiel		H
		A1) VHG CM		H
		A2) VHG TD		H
		A3) VHG TP	40	H
		B) Travail personnel étudiant	30	H
<b>Pré-requis :</b>				
<b>NOTION EN STATISTIQUES DESCRIPTIVES</b>				

## II) Objectif général/objectifs spécifiques ou compétences d'apprentissage

A l'issue des enseignements, les étudiants devraient être capables de :

<b>OG :</b>	Traiter et analyser des données transversales et longitudinales à travers le LOGICIEL SPSS et STATA
<b>OS 1:</b>	Etre à mesure de construire une base de données dans le logiciel SPSS
<b>OS 2:</b>	Etre à mesure de traiter des données avec le logiciel SPSS (création, transformation, suppression et insertion des variables, gestion des valeurs manquantes). Exporter/importer une base de données du SPSS vers un autre LOGICIEL compatible à SPSS.
<b>OS 3:</b>	Faire une analyse UNI-VARIE de données transversales et interpréter les résultats avec le logiciel SPSS et STATA
<b>OS 4 :</b>	Faire une analyse bivariée de données transversales et interpréter les résultats avec le logiciel SPSS et STATA
<b>OS 5 :</b>	Faire une analyse multivariée et interpréter les résultats avec le logiciel SPSS et STATA
<b>OS 6 :</b>	Initiation à l'analyse de données longitudinales sur SPSS et sur STATA

## III) Contenus des enseignements

Intitulé du chapitre	Objectifs spécifiques concernés	Enseignements théoriques		
		Contenu indicatif	Méthodes/ matériels pédagogiques	Activités de l'étudiant
	Etre à mesure de construire une base de données dans le logiciel SPSS OS 1 (12h)	Enseignements théoriques/travaux dirigés		
		Saisie de variables	Supports de cours et tutoriels	Exercice pratique dans son propre ordinateur
		Travaux pratiques/projets/stages		
	Etre à mesure de traiter des données avec le logiciel SPSS OS2 (3h)	Enseignements théoriques/travaux dirigés		
		création, transformation, suppression		Exercice pratique dans son propre ordinateur
		et insertion des variables, gestion des valeurs manquantes		Exercice pratique dans son propre ordinateur
		Travaux pratiques/projets/stages		
	Faire une analyse UNI-VARIE de données transversales	Tabulation	Supports de cours et tutoriels	Exercice pratique dans son propre ordinateur

	et interpréter les résultats avec le logiciel SPSS et STATA OS3 (9h)			
	Faire une analyse bivariée de données transversales et interpréter les résultats avec le logiciel SPSS et STATA OS4 (12h)	Utilisation des boîtes de dialogue sur SPSS et saisie des commande sur STATA	Supports de cours et tutoriels	Exercice pratique dans son propre ordinateur
	Faire une analyse multivariée et interpréter les résultats avec le logiciel SPSS et STATA OS5 (9h)	Utilisation des boîtes de dialogue sur SPSS et saisie des commande sur STATA	Supports de cours et tutoriels	Exercice pratique dans son propre ordinateur
	Initiation à l'analyse de données longitudinales sur SPSS et sur STATA OS6 (9h)	Utilisation des boîtes de dialogue sur SPSS et saisie des commande sur STATA	Supports de cours et tutoriels	Utilisation des boîtes de dialogue sur SPSS et saisie des commandes sur STATA

#### IV) Modalités d'évaluation

Type d'évaluation	Part contributive du type d'évaluation dans le calcul de la note finale	Critères d'évaluation	Matériels pédagogiques
Travail individuel	20%	Réponses données	Les tutoriels du cours uniquement
Contrôle continu	30%	La qualité des interventions en classe, la pertinence des réponses lors du cours et le devoir du milieu	Ordinateurs 64 bites, Logiciel SPSS et STATA
Examen	50%	Réponses données	Ordinateurs 64 bites, Logiciel SPSS et STATA
Examen de rattrape	100%	Réponses données	néant

#### V) Matériels de cours

1	Un ordinateur en bon état
2	

<b>3</b>	
<b>4</b>	
<b>5</b>	
<b>6</b>	

**Date : vendredi 3 décembre 2021**

Tutoriels prennent 16h.