

**Nom EES:** Université des Sciences et de la Technologie D'Oran (USTO-MB)

**Faculté :** Sciences de la Nature et de la Vie (SNV)

**Département :** Département du Vivant et de l'Environnement (VE)

## SYLLABUS DE LA MATIERE

(à publier dans le site Web de l'institution)

### Biostatistiques

<b>Filière :</b>	<b>Sciences Biologiques (SB) + Sciences Alimentaires (SA) + Biotechnologies (BT)</b>
<b>Cycle :</b>	<b>L2</b>
<b>Option :</b>	<b>/</b>
<b>Année d'étude :</b>	<b>2022/2023</b>

<b>ENSEIGNANT DU COURS<sup>1</sup></b>		<b>Abed-El-Farid DJEMAÏ</b>			
		Réception des étudiants par semaine			
<b>Email</b>	aef.djemai@gmail.com	<b>Jour :</b>	Lundi	<b>heure</b>	13h-13h30
<b>Bureau/salle :</b>	Bur.25	<b>Jour<sup>2</sup> :</b>	Mercredi	<b>heure</b>	11h30-13h30

<b>TRAVAUX DIRIGES</b>		(Réception des étudiants par semaine)			
<b>NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS<sup>3</sup></b>	<b>Bureau/salle réception</b>	<b>Séance 1</b>		<b>Séance 2</b>	
		<b>Jour</b>	<b>heure</b>	<b>jour</b>	<b>Heure</b>
BEKKARA L.	Salle8	Mar	13h-13h30	Mer	11h30-12h
BERGANE Cheikh	Salle8	Dim	16h30-17h	Mar	16h30-17h
DAHO Nour El Houda	Salle8	Dim	13h-13h30	Jeu	13h-13h30
EL-KEURTI Fatima	Salle8	Dim	11h30-12h	/	/
MAAZIZ Afafe	Salle8	Lun	16h30-17h	/	/
BOUZIDI Imane	Salle8	Lun	11h30-12h	Mer	13h-13h30

<sup>1</sup> Dupliquez le tableau en cas de plusieurs enseignant

<sup>2</sup> Mettez / en cas de vide

<sup>3</sup> Supprimez en cas où il n'y a pas d'assistants

TRAVAUX PRATIQUES		(Réception des étudiants par semaine)					
NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS	Bureau/salle réception	Séance 1		Séance 2		Séance 3	
		jour	heure	jour	heure	jour	heure
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/

DESCRIPTIF DU COURS <sup>4</sup>	
Objectif	Acquisition des notions de base en probabilités et statistiques (Statistiques descriptive et Inférentielle)
Type Unité Enseignement	
Contenu succinct	Analyse combinatoire, Probabilités, Statistique Descriptive, Statistique Inférentielle, estimation et tests
Crédits de la matière	
Coefficient de la matière	
Pondération Participation	/3
Pondération Assiduité	/2
Calcul Moyenne C.C	Somme des tests/15 + Assiduité/2 + Participation/3
Compétences visées	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se familiariser avec les notions d'analyse combinatoire</li> <li>- Se familiariser avec les notions de base en probabilités</li> <li>- Maitriser le calcul des grandeurs statistiques descriptives</li> <li>- Comprendre la notion de variable aléatoire, ses propriétés, et ses différentes distributions statistiques inférentielles.</li> <li>- Apprendre le test en khi-carré.</li> </ul>

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour <sup>5</sup>	Séance	Durée	Type <sup>6</sup>	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consul. copies)	Critères évaluation <sup>7</sup>
Fin 1 <sup>ère</sup> fiche	de TD	30mn	E ou QCM	Non	/5	Après une semaine	D + R
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							

<sup>4</sup> Champs obligatoires du syllabus

<sup>5</sup> Mettez / en cas de vide

<sup>6</sup> Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

<sup>7</sup> Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

Jour	Séance	Durée	Type	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consul. copies)	Critères évaluation
Fin 2 <sup>ème</sup> fiche	de TD	30mn	E ou QCM	Non	/5	Après une semaine	D + R
TROISIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consul. copies)	Critères évaluation
Fin 3 <sup>ème</sup> fiche	de TD	30mn	E ou QCM	Non	/5	Après une semaine	D + R

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	/
Noms Applications (Web, réseau local) <sup>8</sup>	/
Polycopiés	Polycopié du cours en pdf
Matériels de laboratoires	/
Matériels de protection	/
Matériels de sorties sur le terrain	/

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	<p>Les étudiants doivent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Préparer leurs fiches de TD à l'avance,</li> <li>-Participer aux TD,</li> <li>- Participer au cours.</li> </ul>
Attentes de l'enseignant	<p>Les enseignants doivent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Atteindre les objectifs de chaque chapitre,</li> <li>-Veiller à ce que la majorité des étudiants comprennent comment résoudre des exercices en proba-stats, et maîtriser les notions de base.</li> </ul>

<sup>8</sup> Privilégiez les opensources et les freewares

<b>BIBLIOGRAPHIE<sup>9</sup></b>	
Livres et ressources numériques	/
Articles	/
Polycopiés	<p>1)- « Cours de Statistique », Habiba Bouhallouf, Dpt de Biologie Appliquée, Université des frères Mentouri, Constantine1 (2019-2020).</p> <p>2)- « Statistique descriptive », Ibtissem Talbi, Dpt technologie alimentaire, Université des frères Mentouri, Constantine1 (2020).</p> <p>3)- « La statistique descriptive univariée appliquée à la Biologie », DJOUDAD-KADJI Hafsa, Dpt de Biologie physico-chimique, Université de Béjaïa (2016-2017).</p>
Sites Web	/

---

<sup>9</sup> obligatoire