

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

Faculté : SNV

Département : Vivant en Environnement

SYLLABUS DE LA MATIERE

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

Introduction à la Bioinformatique

Filière :	Microbiologie
Cycle :	L3
Option :	/
Année d'étude :	2022/2023

ENSEIGNANT DU COURS ¹		Sad Houari			
		Réception des étudiants par semaine			
Email		Jour :	Lun	heure	11h-13h
Bureau/salle :	Mon bureau	Jour ² :	Mer	heure	13h-14h

TRAVAUX DIRIGES		(Réception des étudiants par semaine)					
NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS ³	Bureau/salle réception	Séance 1		Séance 2		Séance 3	
		jour	heure	jour	Heure	jour	heure
Sad Houari	Mon bureau	Lun	11h-12h	Mer	13h-14h	Lun	12h-13h

¹ Dupliquez le tableau en cas de plusieurs enseignant

² Mettez / en cas de vide

³ 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 ⁴	
Objectif	Introduction aux concepts et méthodes de base en Bioinformatique
Type Unité Enseignement	Découverte
Contenu succinct	16 chapitres
Crédits de la matière	2
Coefficient de la matière	2
Pondération Participation	
Pondération Assiduité	
Calcul Moyenne C.C	(Test 1 +test 2)/2
Compétences visées	Analyse des données bioinformatique et interprétation des résultats

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour ⁵	Séance	Durée	Type ⁶	Doc autorisé (Oui,	Barème	Echange après évaluation	Critères évaluation ⁷

⁴ Champs obligatoires du syllabus

⁵ Mettez / en cas de vide

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

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

				Non)		(date Consult. copie)	
10/04	/	30 min	E	Non	/	20/04/2023	AS
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation
15/03	/	10 jours	EI	/	/	25/04/2023	

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/
Noms Applications (Web, réseau local) ⁸	NCBI
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	Pc
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

⁸ Privilégiez les opensources et les freewares

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	Pratique (Utilisation des ordinateurs). Recherche dans les bases de données bioinformatique.
Attentes de l'enseignant	Apprendre à utiliser les outils Bioinformatique. Apprendre à interpréter les résultats obtenus.

BIBLIOGRAPHIE ⁹	
Livres et ressources numériques	https://www.amazon.fr/Bioinformatique-Livres/s?k=B
Articles	
Polycopiés	https://www.theses-algerie.com/2103406663756308/au Cours en ligne
Sites Web	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/

⁹ obligatoire