

SYLLABUS DE LA MATIERE

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

Génétique Evolutive

Filière :	Science Biologique
Cycle :	licence
Option :	Génétique
Année d'étude :	3ème année licence

ENSEIGNANT DU COURS¹		KHAIB DIT NAIB Ouahiba			
		Réception des étudiants par semaine			
Email	naibouahiba@yahoo.fr	Jour : mardi		Heure 13h-15h	
Bureau/salle :		Jour² : mercredi		Heure 11h-13h	

TRAVAUX DIRIGES		(Réception des étudiants par semaine)					
NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS³	Bureau/salle réception	Séance 1		Séance 2		Séance 3	
		jour	heure	jour	Heure	jour	heure
ZEMMOUR Assia	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/

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 COURS⁴

Objectif	Acquérir les notions de bases de la génétique évolutive et de la comparaison des génomes
Type Unité Enseignement	UEF
Contenu succinct	<p>I. Introduction</p> <p>Les fondements de l'évolution et son essence génétique</p> <p>II. Notion de l'espèce et les différents modes de spéciation</p> <p>III. Les forces évolutives</p> <p>IV. diversité génétique</p> <p>V. Evolution des séquences nucléotidiques</p> <p>VI. Phylogénie moléculaire</p>
Crédits de la matière	2
Coefficient de la matière	1
Pondération Participation	/
Pondération Assiduité	/
Calcul Moyenne C.C	exposé +cc
Compétences visées	Analyse des articles scientifiques Maîtrise logiciels de phylogénie

⁴ Champs obligatoires du syllabus

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES

PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES

Jour ⁵	Séance	Durée	Type ⁶	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation ⁷
		15mn	E	non	/	/	AR

DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES

Jour	Séance	Durée	Type	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation
		15mn	EI	OUI	/	/	A

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES

Adresses Plateformes	https://elearning.univ-usto.dz/course/view.php
Noms Applications (Web, réseau local) ⁸	https://ressources.unisciel.fr/intro_biology_evolution/co/grain5_5.html
Polycopiés	/
Matériels de laboratoires	

⁵ Mettez / en cas de vide

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

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

⁸Privilégiez les opensources et les freewares

Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	
Attentes de l'enseignant	

BIBLIOGRAPHIE ⁹	
Livres et ressources numériques	biologie Moléculaire et évolution Phylogénie moléculaire
Articles	SelvamAyarpadikannan et al. Transposable element-driven transcript diversification and its relevanceto genetic disorders. Gene.2015 MiroslavPlohl et al. Satellite DNAs between selfishness and functionality: Structure, genomicsand evolution of tandem repeats in centromeric (hetero)chromatin. Gene 2008. Yun-Ji Kim et al. Gene structure variation in segmental duplication block C of humanchromosome 7q 11.23 during primate evolution. Gene 2015.
Polycopiés	

⁹obligatoire

Sites Web	