

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

Faculté : Faculté des sciences et de la vie (SNV)

Département : Saisir ici le nom du département

SYLLABUS DE LA MATIERE

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

Intitulé de la matière : Diagnostic cytogénétique

Filière :	Sciences biologiques
Cycle :	Master 1
Option :	cytogénétique
Année d'étude :	2022/2023

ENSEIGNANT DU COURS ¹		Nom et prénom de l'enseignant : MESSAL Ahlem			
		Réception des étudiants par semaine			
Email	ahlem.messal@univ-usto.dz ahlemmessal@yahoo.fr	Jour :		Heure	
		Dimanche et mercredi		10H	
Bureau /salle :	bureau	Jour ² :		Heure	
		Mercredi		10H	

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
ADDA Negaze	Dimanche	dimanche	11h	Lundi	11h	Jeudi	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 COURS⁴

Objectif	Connaissance des mécanismes de cytogénétique ainsi que de différentes techniques en cytogénétique moléculaire également, et leurs applications en diagnostic cytogénétique
Type Unité Enseignement	UEF2
Contenu succinct	Diagnostic cytogénétique des maladies constitutionnelles postnatales Diagnostic cytogénétique des maladies constitutionnelles prénatales Diagnostic cytogénétique préimplantatoire. Diagnostic cytogénétique des maladies oncohématologique Diagnostic cytogénétique des tumeurs solides Méthodes de détermination du sexe
Crédits de la matière	4
Coefficient de la matière	2
Pondération Participation	1
Pondération Assiduité	0,5
Calcul Moyenne C.C	(cc1+ CC2 + exposé) /3
Compétences visées	Acquisition des connaissances données par l'enseignement effectué Savoir l'appliquer dans la vie réelle

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

DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES

Jour	Séance	Durée	Type	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES

Adresses Plateformes	Moodle, université usto
Noms Applications (Web, réseau local) ⁸	plateforme SNV : plateforme USTO
Polycopiés	PPT
Matériels de laboratoires	Balance, Plaque chauffante, Microscope optique avec camera et écran, Spectrophotomètre UV, Thermocycleur, Cuve électrophorèse+ Générateur, Séquenceur, Bain Marie, Réfrigérateurs, Distillateur, Machine à glace.....

Mettez / en cas de vide

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

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

Privilégiez les opensources et les freewares

Matériels de protection	/
Matériels de sorties sur le terrain	/

LES ATTENTES

Attendues des étudiants (Participation-implication)	Implication des étudiants par la participation aux activités pédagogiques Compréhension, intéressement
Attentes de l'enseignant	ponctualité assiduité compréhension participation, remise des travaux demandés Implication dans la situation d'apprentissage

BIBLIOGRAPHIE⁹

Livres et ressources numériques	livre des sources numériques
Articles	voir ; pub med, https://sci-hub.se/ , google scholar,
Polycopiés	pub med, https://sci-hub.se/ , google scholar,
Sites Web	snv, USTO, ResearchGate