

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	L'objectif de cette matière est de fournir les bas
Type Unité Enseignement	Fondamentale
Contenu succinct	Les bases fondamentales de l'immunologie, ses conc
Crédits de la matière	6
Coefficient de la matière	4
Pondération Participation	2,5
Pondération Assiduité	2,5
Calcul Moyenne C.C	(Moyenne des TP + tests cours et TD) /2
Compétences visées	<ul style="list-style-type: none"> •L'étudiant doit comprendre et maîtriser les conc •Les mécanismes de synthèse et de maturation des •La mobilisation et la coordination des cellules

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
30/04		1H30	E	NON	20	11/04/2023	S
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
						Cliquez ici pour entrer une date.	

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

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

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	http://elearning.essb-oran.edu.dz/
Noms Applications (Web, réseau local)	MOODLE
Polycopiés	Polycopié cours Fiches TD illustrées pour l'étudiants Un fascicule de chaque TP envoyé à l'étudiant
Matériels de laboratoires	Matériel biologique (le sang les animaux), microscopie, les lamelles, lecteur ELISA, cuve d'électrophorèse
Matériels de protection	Gants latex, blouse blanche, la hotte de laboratoi masque de protection
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	<ul style="list-style-type: none"> •L'étudiant acquerra une bonne compréhension des •Débat échanges entre prof/étudiants •Maîtriser les techniques couramment utilisées en
Attentes de l'enseignant	<ul style="list-style-type: none"> •Apporter aux étudiants une solide formation fond •Des travaux dirigés sous forme d'exercice (inter •Les travaux pratiques (les différentes technique

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	<ul style="list-style-type: none"> •Immunologie fondamentale et immunopathologie, 2e •Les bases de l'immunologie fondamentale et clini •Immunobiologie de Janeway (4e édition). DE BOECK
Articles	The Role of CD8 Downregulation during Thymocyte Di Prédiction de la spécificité antigénique des cellu
Polycopiés	Immunologie approfondie. Dr MESSAOUDI Dalila. Poly Immunologie. Dr BOUALI-YOUCHEF. Sce d'immunologie
Sites Web	https://scholar.google.com/ https://www.researchgate.net/ https://www.sciencedirect.com/

Cachet hujide du département

