

	- L'assiduité et la participation vont être noté.
Compétences visées	1. Compréhension approfondie des concepts fondamentaux et avancés du système immunitaire, en mettant particulièrement l'accent sur l'immunité adaptative. 2. Maîtrise des mécanismes d'activation des cellules T et B, incluant la reconnaissance antigénique, la présentation des antigènes, la différenciation des cellules et la coordination des réponses immunitaires. 3. Connaissance approfondie de la structure et de l'organisation de l'immunité muqueuse, y compris les tissus lymphoïdes associés aux muqueuses (MALT), les mécanismes de protection spécifiques à ces tissus et leur rôle dans la défense contre les pathogènes.

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)
09/05/2024	C	1H30	E	NON	16	16/05/2024	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

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	- Apporter aux étudiants une solide formation fondamentale et approfondie en immunologie - Des travaux dirigés sous forme des articles scientifiques (interprétation et analyse de résultats scientifiques).

Attentes de l'enseignant	• L'étudiant acquerra une bonne compréhension des mécanismes fondamentaux et approfondies impliqués dans le développement du système immunitaire et son activation normale ou pathologique • Débat échanges entre prof/étudiants.
--------------------------	--

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	• Immunologie fondamentale et immunopathologie, 2e édition, de l'ASSIM : Collège des Enseignants d'Immunologie, Elsevier Masson, 2018 • Immunobiologie de Janeway (4e édition). DE BOECK SUPERIEUR, 2018 • Les bases de l'immunologie fondamentale et clinique. Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman. Elsevier Masson, 2023. • Immunologie. Aide-mémoire illustré, De Boeck 2019, 192p • Méthodes en immunologie, 2e Edition. Collège des Enseignants d'Immunologie (ASSIM), ELSEVIER-MASSON, 2020. • Immunologie, le cours de Janis Kuby, 7ème édition, DUNOD, 2014. • Immunologie, Jonathan Brostoff, Male. Elsevier Masson, 2007. • Abul K. Abbas, Cellular and Molecular Immunology, 2021
Articles	• The Role of CD8 Downregulation during Thymocyte Differentiation. Aneela Nomura et Ichiro Taniuchi, Trends in Immunology, November 2020, Vol. 41, No. 11 • Prédiction de la spécificité antigénique des cellules T uniques sur la base des régions TCR CDR3. David S Fischer, Yihan Wu, Benjamin Schubert, Fabian J Théis. Biologie des systèmes moléculaires (2020) 16 : e9416
Polycopiés	• Immunologie approfondie. Dr MESSAOUDI Dalila. Polycopie conçu pour étudiants inscrits en Master 1 immunologie, 2017 2018
Sites Web	https://scholar.google.com https://www.researchgate.net/ https://www.sciencedirect.com/ https://www.nature.com/nri/

Cachet humide du département

