

Nom EES : Université Ferhat Abbas Sétif - 1
Département : Biochimie

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

Relations Hôtes - Pathogènes

ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL		MESSAOUDI Dalila			
		Réception des étudiants par semaine			
Email	Messaoudidalila79@univ-setif.dz	Jour :	mardi	heure	12h30
Tél de bureau	/	Jour :	mercredi	heure	12h30
Tél secrétariat	/	Jour :	/	heure	/
Autre	/	Bâtiment :	FSNV	Bureau :	B16

(Réception des étudiants par semaine)

[illegible]

(Réception des étudiants par semaine)

[illegible]

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	L'objectif de cet enseignement est de faire comprendre aux étudiants les interactions cellulaires et moléculaires lors des défenses immunitaires contre les divers pathogènes (virus, bactérie, parasite, toxines etc.). Les mécanismes d'échappement viral aux réponses immunitaires ainsi que les principes de la vaccination seront traités sur la base d'exemples.
Type Unité Enseignement	Fondamentale
Contenu succinct	1. Les grandes classes d'agents infectieux et les mécanismes effecteurs impliqués 2. Trafic intracellulaire des protéines et subversion par les pathogènes 3. Cytokines, communication et activation cellulaire et subversion par les pathogènes 4. Infections bactériennes/les mécanismes de pathogénicité 5. Mécanismes d'échappement des bactéries 6. Les toxines bactériennes 7. La réponse immunitaire au BCG 8. Evasion et subversion du système immunitaire par les parasites 8.1. Infections par les Plasmodium: immunopathologie et échappement 8.2. Immunologie des infections par trypanosome - Immunologie des infections par Leishmania 9. Lutte antivirale 9.1. Mécanismes d'échappement viral aux réponses immunitaires 9.2. Infection par HPV 9.3. Infection par HTLV 10. Les vaccinations
Crédits de la matière	6
Coefficient de la matière	3
Pondération Participation	/
Pondération Assiduité	/
Calcul Moyenne C.C	/
Compétences visées	Savoir utiliser les informations données pour discuter et répondre aux questions

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. copies)	Critères évaluation (2)
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copies)	Critères évaluation (2)

(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	
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	Assistance et calme
Attentes de l'enseignant	bon-déroulement du cours et compréhension des étudiants

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	• https://www.google.dz/books/edition/Immunologie_fondamentale_et_i_mmunopathol/U_NiDwAAQBAJ?hl=fr&gbpv=1&dq=immunité+anti+infectieuse+free+books&printsec=frontcover
Articles	• Isnard A., Shio M.T. and Olivier M. Impact of <i>Leishmania</i> metalloprotease GP63 on macrophage signaling. <i>Frontiers in Cellular and Infection Microbiology</i>, 2012, 2:1-9 http://dx.doi.org/10.3389/fcimb.2012.00072. • Pleass R. J., Moore S.C., Stevenson L. and Hviid L. Immunoglobulin M:Restrainer of Inflammation and Mediator of Immune Evasion by <i>Plasmodium falciparum</i> Malaria. <i>Trends in Parasitology</i>, http://dx.doi.org/10.1016/j.pt.2015.09.007 • Von Stebut E., Tenzer S. Cutaneous leishmaniasis: Distinct functions of dendritic cells and macrophages in the interaction of the host immune system with <i>Leishmania major</i> <i>International Journal of Medical Microbiology</i> (2017), http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmm.2017.11.002. • Cerbán F.M., Stempin C.C., Volpini X., Carrera Silva E.A., Gea S., Motran C.C. Signaling pathways that regulate <i>Trypanosoma cruzi</i> infection and immune response. <i>Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Basis of Disease</i>, 1866 (2020): 165707. • Rooijackers S.H.M., van Strijp J.A.G. Bacterial complement evasion. <i>Molecular Immunology</i> 44 (2007) 23–32
Polycopiés	
Sites Web	

Cachet humide du département