

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

SYLLABUS DE LA MATIERE

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

Formation pratique de Microbiologie et contrôle de qualité

ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL		Nom et prénom de l'enseignant			
		Réception des étudiants par semaine			
Email	siliniiallaoua@univ-setif.dz	Jour :	Dimanche	heure	9H- 11H
Tél de bureau		Jour :	Mardi	heure	9H- 11H
Tél secrétariat		Jour :		heure	
Autre		Bâtiment :	FSNV	Bureau :	14

TRAVAUX DIRIGES

(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

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
BOUSSEKINE Rania	Salle des réunions	Dimanche	14.00- 15.00	Mercredi	11.00- 12.00		

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Maîtrise de la qualité au laboratoire de microbiologie repose sur la mise en œuvre de dispositions préétablies et systématiques similaires à toutes activités soumises aux exigences de bonnes pratiques (BPL, BPF). Le système qualité mis en place permet ainsi de garantir la fiabilité des résultats générés.
Type Unité Enseignement	Fondamentale
Contenu succinct	• Connaître le fonctionnement du laboratoire de microbiologie, • Identifier les processus critiques à maîtriser, • Définir les bonnes pratiques et procédures à appliquer pour maîtriser la qualité, • Savoir évaluer le niveau de conformité d'un laboratoire.
Crédits de la matière	6
Coefficient de la matière	3
Pondération Participation	15 /20
Pondération Assiduité	5/20
Calcul Moyenne C.C	20/20
Compétences visées	Cette formation permettra aux étudiants diplômés de poursuivre des études plus approfondies (Master et Doctorat) en Microbiologie ou dans d'autres domaines tels que le contrôle de la qualité, l'agroalimentaire et la santé

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)
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation 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	Etuves, boîtes de pétri, milieux de culture, microonde, plaque chauffantes, balances de précision, micropipettes, tubes, erlens, bichers...

Matériels de protection	Blouses
Matériels de sorties sur le terrain	Bus

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	Transmettre aux étudiants que le savoir est en perpétuelle évolution. Le seul moyen de l'apprendre est d'apprendre à apprendre ; - Connaître ses étudiants et leurs capacités ; - Manifester aux étudiants son appui et leur fournir de l'aide pour répondre aux exigences du cours (préciser les objectifs du cours ou d'une tâche, offrir des périodes de consultation,...); - Être intègre, c'est-à-dire faire preuve de responsabilité, d'honnêteté, de confiance et de respect; - Être enthousiaste et susciter l'engouement de ses enseignements auprès de ses étudiants;
Attentes de l'enseignant	- Assister au cours - Adopter une attitude d'écoute, de questionnement, de recherche. - Le soir, revoir les cours de la journée et vérifier la compréhension. - Apprendre les leçons, travailler sa mémoire, imaginer les questions de l'enseignant. - S'entraîner, faire les exercices demandés.

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	- <u>Isin Akyar (2011) : GLP: Good Laboratory Practice</u> In book: <u>Modern Approaches To Quality Control</u> - Osman Erkmen : Laboratory Practices in Microbiology(2021) Copyright © 2021 Elsevier ,https://doi.org/10.1016/C2020-0-02728-3
Articles	R. Vijayaraghavan, S. Ashok, Jayanthi Swaminathan, G. Ramesh Kumar (2014) GLP (Good Laboratory Practice) Guidelines in Academic and Clinical Research: Ensuring Protection and Safety , Journal of Pharmaceutical Research & Clinical Meireles Silva(2023) The role of good manufacturing practices (GMP) in food safety : Journal of Food Microbiology, Volume 7, Issue 4.
Polycopiés	
Sites Web	https://www.ulethbridge.ca/sites/default/files/2020/09/Good%20Microbiological%20Laboratory%20Practices.pdf

Cachet humide du département