

Intitulé de la filière	LST : SCIENCES BIOMEDICALES									
Cycle	Cycle Licence Sciences et Techniques									
Domiciliation	Département de Biologie Appliquée et Agroalimentaire									
Objectifs de la formation	<p>Offrir, à des étudiants possédant une formation générale en biologie, une spécialisation dans le domaine des biotechnologies médicales selon le parcours suivant:</p> <p>- par une formation pour la recherche touchant plus spécifiquement la physiologie, la biochimie, la pharmacologie, la génétique, la biologie moléculaire et la bactériologie.</p> <p>- par une formation professionnelle dans le domaine des analyses biomédicales [hématologie, virologie, immunologie, Parasitologie, Biochimie, bactériologie médicale...</p>									
Modules	Semestre 5					Semestre 6				
	Modules	Volume horaire (h)				Modules	Volume horaire (h)			
		Crs	TD	TP	AP		Crs	TD	TP	AP
	Histologie/ Reproduction	28	8	16		Outils de Biologie moléculaire/ Hématologie	24	6	20	
	Enzymologie	30	6	16		Pharmacologie / Toxicologie	28	8	16	
	Biochimie métabolique	28	10	12		Génétique et maladies héréditaires	30	6	16	
	Virologie / Immunologie	28	8	16		Projet de Fin d'Etudes	2 Mois			
	Bactériologie médicale / Parasitologie	28	8	16						
	Physiologie humaine 1	30	6	16						
Conditions d'accès	DEUST BCG, et équivalent									
Effectif prévu	Arrêté par la commission d'orientation									
Débouchés	<p>Les débouchées potentielles sont les laboratoires d’analyses biomédicales, les industries pharmaceutiques et les établissements de santé publiques ou privés. Par ailleurs la poursuite des études pourrait aboutir à l’obtention d’un doctorat permettant d’envisager une carrière de chercheur ou d’enseignant-chercheur</p> <p>La discussion avec les responsables de la santé fait ressortir l’existence d’un grand besoin en matière de cadres moyens dans le secteur de la santé et de l’industrie pharmaceutique. La formation de diplômés en licence « Sciences Biomédicales » pourrait répondre au moins à une partie de ces besoins. Par ailleurs, l’existence de cette formation pourrait être aussi un facteur favorisant l’investissement dans la région Chaouia Ouardigha dans les secteurs de la santé et de l’industrie pharmaceutique. La formation permettrait aussi aux diplômés de poursuivre des études en Master dans les sciences biologiques et biomédicales. Ce qui pourrait favoriser le développement de la recherche scientifique dans ces domaines scientifiques au niveau de l’établissement.</p>									
Partenariat	<p>IAV Rabat, Polyclinique Zeraoui Casa, INRA Settat, Industrie pharmaceutique IBERMA, Roche, Institut Pasteur Casablanca, Faculté de Médecine Rabat, Institut National d’Hygiène Rabat, Hôpital militaire Marrakech</p> <p>Polyclinique de la CNSS Settat, Laboratoires d’analyse biologiques de la région délégation de la Santé de Settat, - L’Association des Médecins de Settat, - L’Association des Pharmaciens de Settat, - Le Centre Régional d’Investissement de la région, - L’Hôpital Hassan II de Settat, - La division de Contrôle du médicament à Rabat</p>									
Contacts	Coordonnateur de la LST :			Pr. ABDELLAH BAGRI			email :bagriabdallah@yahoo.fr			