


Intitulé de la filière	Sciences Biologiques Appliquées et Santé (SBAS)									
Cycle	Licence Sciences et Techniques									
Domiciliation	Département: Sciences de la vie									
Objectifs de la formation	Les objectifs visés par la formation sont : <ul style="list-style-type: none"> • donner les enseignements nécessaires et suffisants pour comprendre l'apport des sciences biologiques appliquées au domaine de la santé. • s'orienter vers un enseignement professionnalisé, dont l'objectif fondamental pour l'étudiant est d'apprendre à maîtriser les techniques et méthodologies de l'analyse en biologie appliquée au domaine de la santé. 									
Organisation semestrielle de la LST	La filière de la Licence en Sciences et Techniques s'étale sur 3 années et comporte six semestres. Elle comporte un tronc commun de 4 semestres sanctionné par le (DEUST) et 2 semestres de spécialisation . La filière est organisée comme suit: <ul style="list-style-type: none"> • Un 1^{er} et un 2^{ème} semestre d'initiation et de détermination; • Un 3^{ème} et un 4^{ème} semestre d'approfondissement ; • Un 5^{ème} et un 6^{ème} semestre de spécialisation adapté au caractère scientifique et technique de la Licence. 									
Tronc commun	Le tronc commun Biologie-Chimie-Géologie (BCG) constitue les quatre premiers semestres de la filière.									
Semestres de spécialisation	Semestre 5				Semestre 6					
	Modules	Volume horaire (h)				Modules	Volume horaire (h)			
		Crs	TD	TP	AP		Crs	TD	TP	AP
	M25: Biochimie métabolique et enzymologie	30	12	14		M31: Génie génétique et applications	30	12	14	
	M26: Physiologie cellulaire et moléculaire	30	13	13		M32: Physiologie des grandes fonctions	30	13	13	
	M27: Génétique et biologie moléculaire	30	12	14		M33: Génie fermentaire appliqué et pharmacologie	30	13	13	
	M28: Héмато-immunologie	30	9	17		PFE	<i>Stage en entreprise équivalent à 3 modules, effectué durant un demi-semestre.</i>			
	M29: Endocrinologie	30	12		14					
M30: Microbiologie médicale et hygiène	30	13	13							
Conditions d'inscription aux modules de S5 & S6	L'inscription aux modules de S5 est conditionnée par la validation du DEUST sauf dérogation exceptionnelle.									
Conditions d'accès / Passerelles	Peuvent accéder au semestre S5 des filières de la LST dans la limite des places offertes et après satisfaction des critères d'admission précisés dans le descriptif de la filière : Les étudiants titulaires du DEUST, DEUG, DEUP, DUT, BTS, ou diplôme reconnu équivalent obtenus dans des spécialités requises. Les étudiants des classes préparatoires dans les spécialités requises, admissibles au Concours National Commun d'admission dans les établissements de formation d'Ingénieurs et établissements assimilés (ayant validé les épreuves écrites).									
Effectif prévu	Nombre de places prévu: 30 à 45 places.									
Débouchés	A l'issue de cette formation, - Les étudiants peuvent envisager une insertion professionnelle dans les métiers liés aux activités de développement et de production dans le domaine de la biologie et de la santé tels que la cosmétique, l'industrie pharmaceutique, les services et laboratoires d'analyses biologiques de contrôle de qualité et d'hygiène. - Les étudiants peuvent poursuivre s'ils le souhaitent des études en Master.									
Partenariat										
Contacts	Chef du département : Lahsen El Ghadraoui Coordonnateur de la filière : Abdelali TAZI				e-mail: lahsen.elghadraoui@usmba.ac.ma e-mail: abdelali.tazi@usmba.ac.ma					