

2ème année

UE	Intitulé	Contenu de l'UE	Enseignants	Origine	H/Etudiant		ECTS	
					CM	ED		
SEMESTRE 3								
BCC1: Mobiliser des savoirs disciplinaires spécialisés en santé et/ou environnement et/ou médico- social et/ou agro-alimentaire					109		12	
	Physiologie, Physiopathologie et thérapeutique	Neurophysiologie	M. DURIEZ	Ulille	3		9	
		Les accidents vasculaires cérébraux			1			
		L'épilepsie			1			
		Physiologie pulmonaire			3			
		La maladie de Parkinson	M. GROLEZ	Ulille	1			
		Classification des maladies psychiatriques Les syndromes dépressifs Les thérapeutiques psychiatriques non médicamenteuses	M. DEFROMONT	Professionnel	3			
		Physiologie rénale et endocrinienne	Mme ALVES	Professionnel	4			
		Le diabète	Mme Baudoux	Professionnel	2			
		Hypertension artérielle Insuffisance cardiaque	Mme MOUNIER-VEHIER	Ulille	2			
		Insuffisance rénale diurétique	M. HAZZAN	Ulille	1			
		Médicaments antiulcéreux	Mme FLAMENT	Pr. ILIS	2			
		Les psychotropes			3			
		Neuromédiateurs et médicaments du système nerveux central			2			
		Les médicaments du système nerveux végétatif			2			
		Antihistaminiques et antisérotonines			1			
		Les médicaments du diabète			2			
		Les anti-inflammatoires stéroïdiens et non stéroïdiens			2			
		Médicaments antiasthmatiques			2			
		Les médicaments de l'appareil cardiovasculaire			5			
		Pathologies de gastro-entérologie Physiologie digestive			Mme GARCIA FERNANDEZ	MCU ILIS		2
		Troubles du rythme cardiaque La pathologie coronarienne	1					
		Physiologie cardio-vasculaire	3					
		Pathologie hépatobiliaire Les modifications du péristaltisme digestif et colopathies	2					
		Pathologies infectieuses: Les infections bactériennes, mycosiques, parasitaires Vaccinations Les toxi-infections alimentaires	5					
		Rhumatologie	3					
		L'hémostase et ses principaux troubles Les maladies du sang	M. TAGZIRT	Ulille	1 2			
		Cancérologie: La cellule cancéreuse, les origines du cancer Les différentes tumeurs malignes Antimitotiques, anti métabolites et immunostimulants	M. CAZIN	Ulille	4			
		Les maladies auto-immunes Les carences immunitaires	M. LAMBERT	Ulille	2			
		Greffes et transplantations d'organe	M. CARNOY	Ulille	1			
		Physiologie de l'activité humaine	M. GUINHOUYA	MCU ILIS	2			
		Pharmacologie	Mme FLAMENT	Pr. ILIS	15			
								Notions de récepteurs
								Risques des associations de médicaments : interactions
La relation effet dose								
Pharmacocinétique								
Pharmacodynamie								
Les essais thérapeutiques								
UE 2	Environnement et santé	Introduction : concepts, principes et terminologie en bioenvironnement Compartiment hydrique Compartiment atmosphérique Compartiment lithosphérique Biodiversité et écosystème	M. OCCELLI	MCU ILIS	20		3	
		Influence de la qualité de l'environnement sur la santé humaine	M. DENAYER	MCU ILIS	4			

2ème année

BCC2: Elaborer et mettre en œuvre une méthodologie de travail et une démarche qualité dans le domaine de la santé et/ou du médico-social et/ou de l'environnement et/ou de l'agro-alimentaire					50	15	9
UE 1	Démarche qualité	Principes de la démarche qualité Diagnostic, finalités, méthodologie, choix stratégiques	Mme HARRACH	PAST ILIS	8		3
		reconnaissance : label, certification, accréditation, ... (+ lien avec organismes / tutelles / ministère, ...)	Mme BAYOT	Professionnel	6		
		Certification ISO	Mme HARRACH	PAST ILIS	6		
UE 2	Méthodes et techniques en ingénierie	Probabilités et statistiques descriptives	M. MEDJAHED	PRAG ILIS	15		3
		Logistique en santé	Mme ZGAYA	MCU ILIS	5		
UE 3	Approche logicielle des statistiques (SPSS)	Probabilités et statistiques inférentielles	Mme BABYKINA	MCU ILIS	10		3
		Approche logicielle R, SPSS	M. MEDJAHED	PRAG ILIS		9	
			M. GUINHOUYA	MCU ILIS			
		Probabilité statistiques	M. MEDJAHED	PRAG ILIS		6	
Mme BABYKINA	MCU ILIS						
BCC3: S'exprimer et communiquer en français et dans deux langues vivantes étrangères						40	6
L331	Langue appliquée Anglais	LV 1 Anglais	Mme PORTER	PRCE ILIS		20	3
			Mme BLANQUART	PRAG ILIS			
			M. DENIMAL	PRCE ILIS			
L332	Langue appliquée 2	LV 2 Allemand	Mme MOGGE-GENDRE	PRAG ILIS		20	3
			M. SUBIRANA COSTA	PRCE ILIS			
		LV 2 Espagnol	Mme DAMBRE	PRAG ILIS			
BCC 4: Préparer son insertion professionnelle					3	25	3
UE PE	Communication en entreprise	Construction d'un argumentaire	M. MILLECAMPS	Professionnel	1,5	3	3
		Prise de rendez-vous téléphone	M. MILLECAMPS	Professionnel	1,5	3	
		Gestion de l'entretien téléphonique	M. HADZLIK	PAST ILIS		4	
		Créativité	Mme ERIPRET	Professionnel		5	
	Aide et accompagnement à l'insertion professionnelle - Projet Personnel et Professionnel (PPP)	Bonnes pratiques de candidatures de stage - Atelier CV	M. OCCELLI	MCU ILIS		5	
		PPP	Mme DASSONVILLE	U Lille		5	
Total Semestre 3					162	80	30
SEMESTRE 4							
BCC1: Mobiliser des savoirs disciplinaires spécialisés en santé et/ou environnement et/ou médico- social et/ou agro-alimentaire					50	0	6
UE 1	Hygiène stérilisation	Nettoyage et hygiène des locaux	Mme FLAMENT	Pr. ILIS	3		3
		Hygiène du personnel			2		
		Désinfection et désinfectants			2		
		Stérilisation à l'Hôpital			2		
		Contrôle de stérilisation			2		
		Biocontaminants à l'hôpital			2		
		Hygiène et sécurité en milieu industriel	Mme AMIRGHASSEMI	Professionnel	3		
		Hygiène et sécurité alimentaires	Mme BOUFENAR	PAST ILIS	2		
UE2	Sciences biologiques fondamentales	Généralités en bactériologie	Mme HOCHART - BEHRA	Professionnel	4		3
		Généralités en virologie			6		
		Méthode d'identification et de dosage en bactériologie et contrôle de qualité	Mme BEHRA	Ulille	2		
		Le rôle du laboratoire			3		
		La sélection de bactéries multi résistantes			1		
		Antibiotiques et anti-infectieux			3		
		Généralités en parasitologie	Mme FRADIN	Ulille	4		
		organisme pluricellulaire : aspects fondamentaux	M. HERMANN	Ulille	2		

2ème année

		Généralités en hématologie	M. TAGZIRT	Ulille	1		
			Mme DUCASTEL		2		
			Mme DUPONT	Ulille	2		
		Utilisation des outils immunologiques pour le diagnostic biologique	M. GUERRIER	Professionnel	2		
BCC2: Elaborer et mettre en œuvre une méthodologie de travail et une démarche qualité dans le domaine de la santé et/ou du médico-social et/ou de l'environnement et/ou de l'agro-alimentaire					77	19	12
UE 1	Référentiels qualité - Marquage CE	Norme ISO 9000			3		3
		Norme ISO 13485	Mme HARRACH	PAST ILIS	1		
		Présentation du COFRAC			1		
		Certifications hospitalière: principe/méthodes	Mme CARON	Professionnel	3		
		Norme ISO 15189	Mme LANIER	MCU ILIS	4		
		La fonction métrologie			1		
		Les bonnes pratiques de fabrication, ICH, FDA	Mme FLAMENT	Pr. ILIS	3		
		Le marquage CE des dispositifs médicaux Généralités, directives européennes, démarche du fabricant de dispositifs médicaux	Mme GARCIA FERNANDEZ	MCU ILIS	4		
UE 2	Droit - Comptabilité	Comptabilité 1 : Le cadre comptable de l'enregistrement des transactions économiques Les documents de synthèse : bilan, compte de résultat, annexe et autres documents possibles Les opérations d'achat et de vente Les moyens de paiement Les modes de financement du développement de l'entreprise Les immobilisations	M. GOSSELIN	PAST ILIS	20		3
UE 3	Méthodes et techniques en ingénierie	Algèbre : systèmes linéaires, applications linéaires, calcul matriciel	M. MEDJAHED	PRAG ILIS	15	5	6
		Programmation, modèle de conception, programmation macro	M. MEDJAHED	PRAG ILIS		9	
			Mme ZGAYA	MCU ILIS			
			M. VILHELM	MCU ILIS	12		
		Culture numérique	M. VILHELM	MCU ILIS		8	
			M. MEDJAHED	PRAG ILIS	10		
BCC3: S'exprimer et communiquer en français et dans deux langues vivantes étrangères					0	40	6
UE 1	Langue appliquée Anglais	LV 1 Anglais	Mme PORTER	PRCE ILIS		20	3
			Mme BLANQUART	PRAG ILIS			
			M. DENIMAL	PRCE ILIS			
UE 2	Langue appliquée 2	LV 2 Allemand	Mme MOGGE-GENDRE	PRAG ILIS		20	3
		LV 2 Espagnol	M. SUBIRANA COSTA	PRCE ILIS			
			Mme DAMBRE	PRAG ILIS			

BCC 4: Préparer son insertion professionnelle					20	21	6
UE PE	Stage	Stage de 8 semaines					3
UE 1	Mobiliser et exploiter ses connaissances	Préparation au rapport de stage	M. OCCELLI	MCU ILIS	6		3
		Aide et accompagnement à l'insertion professionnelle: Entreprise et négociation	Mme SALERNO	MCU ILIS	10	6	
		Communication interpersonnelle	Mme ERIPRET	Professionnel		4	
		Programmation neurolinguistique				4	
		Analyse transactionnelle				7	
		Affirmation de soi					
		Sensibilisation à la recherche	M. GUINHOUYA	MCU ILIS	2		
Poursuite de l'approche de la recherche scientifique, bibliographie, lecture d'article	Mme GARCIA FERNANDEZ	MCU ILIS	2				
Total semestre 4					147	80	30