

UE	Intitulé de l'UE	EC de l'UE	Contenu de l'EC	Enseignants	Origine	CM	ED	ECTS
SEMESTRE 5								
BCC1: Mobiliser des savoirs disciplinaires spécialisés en santé et/ou environnement et/ou médico-social et/ou agro-alimentaire						130	0	15
1 UE à choisir parmi 4								
UE1	Compétences disciplinaires en Santé-environnement / Agroalimentaire	Toxicologie fondamentale	Historique et principes de la toxicologie	M. DENAYER	MCU ILIS	20		
			Les agents toxiques					
			Absorption, distribution et excrétion des toxiques					
			Biotransformation des xénobiotiques					
			Toxicocinétique / Toxicodynamie					
			Agents cancérogènes, génotoxicité					
			Quelques exemples d'effets toxiques sur organes					
			Méthodes et tests standardisés en toxicologie					
			Toxicologie environnementale et applications					
		Contaminants des milieux, exposition des populations et risques sanitaires	Influence des facteurs abiotiques sur la pollution de l'air	M. CUNY	UJille	3		
			Qualité de l'air et santé	Mme CANIVET	MCU ILIS	9		
			Influences des polluants en surveillance permanente sur la santé humaine	M. CUNY	UJille	2		
			Qualité de l'eau et santé	Mme LANIER	MCU ILIS	5		
			La Directive cadre sur l'eau / Loi sur l'eau	M. JOURDAN	Professionnel	2		
			Formation, structure et fonctions du sol	Mme DERAM	Professionnel	3		
Qualité du sol et santé	Mme LANIER		MCU ILIS	10				
Evaluation du risque en santé-environnement	Radio-biologie et radio-écologie	Mme CANIVET	MCU ILIS	6				
	E.R Chimiques REACH / EQRS (ICPE) ER chimiques au poste de travail	Mme LANIER	MCU ILIS	1				
	Principes			2				
	Identification des dangers			2				
	Expologie			1				
	Caractérisation du risque chimique chez l'homme			4				
Les outils de l'évaluation								
		Etude de cas	Mme LANIER	Pr. ILIS	10			
UE 1	Compétences disciplinaires en secteur Sanitaire et médico-social	Acteurs, organisation et fonctionnement du secteur médico-social	La sectorisation psychiatrique – interaction avec le secteur médico-social	M. ARSENAKIS	Professionnel	2		
			Coordination autour de la personne âgée	M. LEBON	Professionnel	3		
			La personne âgée : maintien à domicile et structure gériatrique	M.BARRON	Professionnel	2		
			Maison de retraite en secteur privé	M. VERDRON	Professionnel	4		
			Le service à domicile	M. LEBLANC	Professionnel	2		
			Le handicap et sa prise en charge	M. ARSENAKIS	Professionnel	3		
			L'hospitalisation à domicile et les alternatives à l'hospitalisation	M. LEBLANC	Professionnel	4		
		Indicateurs de fonctionnement et de qualité en secteur médico-social	Qualité en EHPAD	Mme CASAGRANDE	Professionnel	8		
			Mission Marthe					
			La convention tripartite					
			L'outil d'évaluation ANGELIQUE					
			Le référentiel de la société française de gériatrie et de gérontologie					
		La norme AFNOR NF X 50-058						
		Le référentiel « EVA » validé par le Conseil National d'Evaluation Sociale et Médico-social						
			Qualité en ESAT et AP	M. BARRON	Professionnel	4		
Fusion entre les exigences de l'ISO 9001 : 2000 et celles du Médico-social concernant les usagers								
Mise en place des outils de l'amélioration continue de la qualité fournie et perçue								
Les indicateurs qualité et les tableaux de bord en secteur médico-social								
	Rappel sur la méthodologie de construction d'un indicateur	Mme CARON	Professionnel	4				
	La fiche de vie d'un indicateur							
	Les indicateurs en secteur médico-social	Mme CARON	Professionnel	4				
	Les tableaux de bord de la qualité							
	Exercices pratiques sur les indicateurs et les tableaux de bord du secteur médico-social							
	Eléments de gestion de pôle	M. HUBERT	Pr. ILIS	20				
							Les systèmes d'information économique et budgétaire	
							• Le PMSI	
							• La plate-forme Cabestan	
							Les instructions comptables	
							Procédures anticipées de prévision budgétaire	
							• EPRD	
							• Compte de résultat prévisionnel	
							• La CAF	
							• Les tableaux de financement	
	• Les annexes des EPRD							
	• Les comptes financiers							
	Les tableaux de bord obligatoires pour le public et non obligatoires pour le PSPH							
	Les activités médicales							

Programme de la Licence Sciences pour la Santé - 3ème année

UE	Intitulé de l'UE	EC de l'UE	Contenu de l'EC	Enseignants	Origine	CM	ED	ECTS	
		Droit de l'action sociale	La CMU et la CMU complémentaire Droit au logement opposable Grille « Autonomie Gérontologie Iso ressources (AGIR) La politique d'accès à la justice La politique d'accès au logement La politique d'aide aux chômeurs L'aide aux personnes handicapées Le revenu de Solidarité Active (RSA)	Mme LEGROS	U Lille	20			
UE 1	Compétences disciplinaires en Ingénierie Biomédicale	Ingénierie commerciale : vente	Acquérir les mécanismes de la vente (services, produits) auprès des professionnels de santé	Mme LEROUGE	Professionnel	20		9	
		Imagerie-Optique/Electronique	<i>Imagerie</i>						
			Radiologie standard	M. BLONDEL	Professionnel	2			
			Angiographie numérisée	M. BLONDEL	Professionnel	1			
			Principes et applications de l'échographie			1			
			IRM, les applications	Mme DELMAIRE	Professionnel	2			
			Médecine nucléaire	M. HUGLO	U Lille	2			
			La tomodensitométrie	M. BLONDEL	Professionnel	1			
			PETscan	M. HUGLO	U Lille	1			
			<i>Optique</i>						
			Optique géométrique						
		Les instruments d'optique	M. BERTHET	U Lille	10				
		Vision humaine							
		<i>Electronique</i>							
		Electronique analogique : tension, courant, théorèmes fondamentaux, puissances, composants non linéaires, signal, ampli opérationnel	M. ZIOUCHE	U Lille	20				
		Electronique logique : code binaire / hexadécimal, portes logiques, quelques fonctions et simplifications de fonctions							
		Thérapeutiques et explorations fonctionnelles	L'électrophysiologie et enregistrements endocavitaires, les techniques d'entraînement électrosystolique - ECG	M. LOGIER	PAST ILIS	1			
			Les lasers médicaux (généralités) et en dermatologie			1			
			L'échocardiographie, Doppler	Mme RIDON	Professionnel	1			
			Hémodynamique systémique et pulmonaire			1			
			Les techniques d'assistance circulatoire			1			
			Les techniques d'assistance respiratoire	MME LETURGEZ	Professionnel	2			
			Les techniques d'épuration extra-rénale : principes & indications	M. PROVOT	U Lille	1			
			L'électromyogramme : principes et indications - L'électroencéphalogramme	M. DELVAL	U Lille	1h30			
			L'exploration du sommeil	M. BOURRIEZ	MCU Lille	1			
			L'exploration de la vision	M. DEBRUYNE	Professionnel	1			
			L'exploration de l'audition	M. WALLARD	Professionnel	1			
			Les explorations fonctionnelles en ORL			1			
			Les explorations fonctionnelles respiratoires	Mme DE BROUCKER	U Lille	1			
			Les explorations fonctionnelles digestives - L'endoscopie interventionnelle en pathologie digestive		Professionnel	1 h 30			
			Les techniques de radiologie interventionnelle en pathologie urologique	M. GAILLARD	U Lille	1			
			Les techniques de radiologie interventionnelle en neurologie	Mme DELMAIRE	Professionnel	1			
			Les techniques de radiologie interventionnelle en pathologie vasculaire	M. LONGERE	Professionnel	1			
Les techniques de radiologie interventionnelle en pathologie digestive	M. DEFASQUE		U Lille	1					
Apport du biomédical dans la rééducation	M. THEVENON		U Lille	1					
Les prothèses articulaires	Mme GARCIA FERNANDEZ		MCU ILIS	1					
Les biomatériaux	Mme GARCIA FERNANDEZ	U Lille	1						
La procréation médicalement assistée	Mme LEROY	U Lille	1						
La transfusion sanguine	Mme RENOM	Professionnel	1						
		Ingénierie commerciale : vente	Acquérir les mécanismes de la vente (services, produits) auprès des professionnels de santé	Mme LEROUGE	Professionnel	20			
		Thérapeutiques et explorations fonctionnelles	L'électrophysiologie et enregistrements endocavitaires, les techniques d'entraînement électrosystolique - ECG	M. LOGIER	PAST ILIS	1			
			Les lasers médicaux (généralités) et en dermatologie			1			
			L'échocardiographie, Doppler	Mme RIDON	Professionnel	1			
			Hémodynamique systémique et pulmonaire			1			
			Les techniques d'assistance circulatoire	M. DURAND	Professionnel	1			
			Les techniques d'assistance respiratoire	MME LETURGEZ	Professionnel	2			
			Les techniques d'épuration extra-rénale : principes & indications	M. PROVOT	U Lille	1			
			L'électromyogramme : principes et indications - L'électroencéphalogramme	M. DELVAL	U Lille	1h30			
			L'exploration du sommeil	M. BOURRIEZ	MCU Lille	1			
			L'exploration de la vision	M. DEBRUYNE	Professionnel	1			
			L'exploration de l'audition	M. WALLARD	Professionnel	1			
			Les explorations fonctionnelles en ORL			1			
			Les explorations fonctionnelles respiratoires	Mme DE BROUCKER	U Lille	1			

Programme de la Licence Sciences pour la Santé - 3ème année

UE	Intitulé de l'UE	EC de l'UE	Contenu de l'EC	Enseignants	Origine	CM	ED	ECTS	
UE 1	Compétences disciplinaires en Recherche clinique	Thérapeutiques et explorations fonctionnelles	Les explorations fonctionnelles digestives - L'endoscopie interventionnelle en pathologie digestive		Professionnel	1 h 30		9	
			Les techniques de radiologie interventionnelle en pathologie urologique	M. GAILLARD	Ulille	1			
			Les techniques de radiologie interventionnelle en neurologie	Mme DELMAIRE	Professionnel	1			
			Les techniques de radiologie interventionnelle en pathologie vasculaire	M.LONGERE	Professionnel	1			
			Les techniques de radiologie interventionnelle en pathologie digestive	M. DEFASQUE	Ulille	1			
			Apport du biomédical dans la rééducation	M. THEVENON	Ulille	1			
			Les prothèses articulaires	Mme GARCIA FERNANDEZ	MCU ILIS	1			
			Les biomatériaux	M. BLANCHÉMAIN	Ulille	1			
			La procréation médicalement assistée	Mme LEROY	Ulille	1			
			La transfusion sanguine	Mme RENOM	Professionnel	1			
		Qualité et sécurité en santé	Méthodes d'analyse d'incidences	M. DUFLOT	Professionnel	4			
			Coodination des vigilances réglementaires	M. CORVOISIER	PAST ILIS	4			
			Gestion des plaintes	Mme CARON	Professionnel	2			
			Méthodologies des enquêtes de satisfaction du patient hospitalisé et du personnel (dont restitution d'un travail de groupe sur une enquête de satisfaction)	M. LEBLANC	Professionnel	8			
			Identitovigilance	Mme CARON	Professionnel	1			
		RC 1: Principes et démarches	Pharmacologie expérimentale et méthodes alternatives. Sa place, dossier pré-clinique, outils, expérimentation animale, méthodes alternatives, les animaux en laboratoire Méthodes d'étude d'une activité anti-inflammatoire	Mme FLAMENT	Pr. ILIS	4			
			Principes de la recherche clinique	M. DEPLANQUE	Ulille	3			
			Les essais thérapeutiques et leur environnement légal	M. DEPLANQUE	Ulille	4			
			Le rôle de l'attaché de recherche clinique et les relations entre les différents acteurs (enseignement en anglais)	M. WALLARD	Professionnel	3			
			Le protocole, le cahier d'observation (enseignement en anglais)			3			
La préparation à l'essai thérapeutique (enseignement en anglais)	3								
1 UE à choisir parmi 4									
UE 2	Compétences disciplinaires en Santé-environnement / Agroalimentaire	2 EC à choisir parmi 3							6
		Hygiène et sécurité	Sécurité individuelle et collective au poste de travail	M. NAUDIN	Professionnel	8			
			Evaluation des risques professionnels au poste de travail	M. ROSIKON	Professionnel	9			
			Légionellose	Mme AMIRGHASSEMI	Professionnel	3			
		RC 1: Principes et démarches	Pharmacologie expérimentale et méthodes alternatives. Sa place, dossier pré-clinique, outils, expérimentation animale, méthodes alternatives, les animaux en laboratoire	Mme FLAMENT	Pr. ILIS	4			
			Principes de la recherche clinique	M. DEPLANQUE	Ulille	3			
			Les essais thérapeutiques et leur environnement légal	M. DEPLANQUE	Ulille	4			
			Le rôle de l'attaché de recherche clinique et les relations entre les différents acteurs (enseignement en anglais)	M. WALLARD	Professionnel	3			
			Le protocole, le cahier d'observation (enseignement en anglais)			3			
		La préparation à l'essai thérapeutique (enseignement en anglais)	3						
Sciences du médicament	Pharmacie galénique: matières premières, opérations pharmaceutiques, formes pharmaceutiques - Outils analytiques appliqués au domaine des sciences biologiques et pharmaceutiques	Mme FLAMENT	Pr. ILIS	25					
2 EC à choisir parmi 3									
Qualité et sécurité en santé	Méthodes d'analyse d'incidences	M. DUFLOT	Professionnel	4					
	Coodination des vigilances réglementaires	M. CORVOISIER	PAST ILIS	4					
	Gestion des plaintes	Mme CARON	Professionnel	2					
	Méthodologies des enquêtes de satisfaction du patient hospitalisé et du personnel (dont restitution d'un travail de groupe sur une enquête de satisfaction)	M. LEBLANC	Professionnel	8					
	Identitovigilance	Mme CARON	Professionnel	1					

UE	Intitulé de l'UE	EC de l'UE	Contenu de l'EC	Enseignants	Origine	CM	ED	ECTS				
UE 2	Compétences disciplinaires en secteur Sanitaire et médico-social	Ingénierie commerciale : vente	Acquies les mécanismes de la vente (services, produits) auprès des professionnels de santé	Mme LEROUGE	Professionnel	20		6				
		Risques liés à l'avancée en âge	Le vieillissement humain - Fragilité et polyopathie de la personne âgée	M. MALADRY	Professionnel	2						
			Le vieillissement de la population : conséquences socio-économiques	M. PUISIEUX	Ulille	3						
			Chutes et troubles de l'équilibre	M. PUISIEUX	Ulille	1						
			Troubles nutritionnels et de l'hydratation	M. GIRES	Professionnel	1						
			Troubles comportementaux et démences	Mme HUVENT	Professionnel	2						
			Troubles du sommeil	M. ROCHE	Professionnel	1						
			Troubles trophiques et escarres du sujet âgé	M. GALLOUJ	Professionnel	1						
			Malaises syncopes et pathologies cardiaques du sujet âgé	M. PUISIEUX	Ulille	2						
			Tremblements et mouvements anormaux du sujet âgé	M. GALLOUJ	Ulille	2						
			Troubles mictionnels et incontinence de la personne âgée	M. GALLOUJ	Professionnel	1						
			Pathologie vasculaire cérébrale du sujet âgé	M. GALLOUJ	Professionnel	1						
			Activité physique et personne âgée	M. GALLOUJ	Professionnel	1						
			Evaluation gérontologique	M. GALLOUJ	Professionnel	2						
UE 2	Compétences disciplinaires en Ingénierie Biomédicale	2 EC à choisir parmi 3							6			
		Sciences du médicament	Pharmacie galénique: matières premières, opérations pharmaceutiques, formes pharmaceutiques - Outils analytiques appliqués au domaine des sciences biologiques et pharmaceutiques	Mme FLAMENT	Pr. ILIS	25						
		Qualité et sécurité en santé	Méthodes d'analyse d'incidences	M. DUFLOT	Professionnel	4						
			Coordination des vigilances réglementaires	M. CORVOISIER	PAST ILIS	4						
			Gestion des plaintes	Mme CARON	Professionnel	2						
			Méthodologies des enquêtes de satisfaction du patient hospitalisé et du personnel (dont restitution d'un travail de groupe sur une enquête de satisfaction)	M. LEBLANC	Professionnel	8						
		RC 1: Principes et démarches	Identovigilance	Mme CARON	Professionnel	1						
			Pharmacologie expérimentale et méthodes alternatives. Sa place, dossier pré-clinique, outils, expérimentation animale, méthodes alternatives, les animaux en laboratoire	Principes de la recherche clinique	M. DEPLANQUE	Ulille	3					
				Les essais thérapeutiques et leur environnement légal	M. DEPLANQUE	Ulille	4					
			Le rôle de l'attaché de recherche clinique et les relations entre les différents acteurs (enseignement en anglais)	Le protocole, le cahier d'observation (enseignement en anglais)	M. WALLARD	Professionnel	3					
				La préparation à l'essai thérapeutique (enseignement en anglais)			3					
							3					
		UE 2	Compétences disciplinaires en Recherche clinique	2 EC obligatoires							6	
				Toxicologie fondamentale	Historique et principes de la toxicologie	M. DENAYER	MCU ILIS	20				
Les agents toxiques												
Absorption, distribution et excrétion des toxiques												
Biotransformation des xénobiotiques												
Toxicocinétique / Toxicodynamie												
Agents cancérigènes, génotoxicité												
Quelques exemples d'effets toxiques sur organes												
Méthodes et tests standardisés en toxicologie												
Toxicologie environnementale et applications												
Sciences du médicament	Pharmacie galénique: matières premières, opérations pharmaceutiques, formes pharmaceutiques - Outils analytiques appliqués au domaine des sciences biologiques et pharmaceutiques			Mme FLAMENT	Pr. ILIS	25						
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						61	34	6				
UE 1	Management de la qualité	Démarche qualité	Diagnostic initial	M. WOCH /Mme BAERT	PAST ILIS	15	4	3				
			Politique qualité et planification									
		Qualité et Audit	Séquence méthodologie, gestion documentaire et manuel qualité									
			Approche processus, management des processus									
			Audits, accompagnement, consultanat	M. DUFLOT	Professionnel	4						
Audit organisationnel : outils et méthodes	M. BIGO	PAST ILIS	4									
Audit opérationnel : outils et méthodes	M. HADZLIK	PAST ILIS	4									
La qualification d'auditeur	Mme HARRACH	PAST ILIS	9									
L'auditeur en cabinet de conseil												

Programme de la Licence Sciences pour la Santé - 3ème année

UE	Intitulé de l'UE	EC de l'UE	Contenu de l'EC	Enseignants	Origine	CM	ED	ECTS
			L'audit de pratiques de soins	M LEBLANC	Professionnel	3		
			L'audit des processus et méthodologies AQ en hygiène hospitalière	Mme DUPUIS	Professionnel	4		
			Mesures générales de préconisation	M. DUFLOT	Professionnel	2		
UE 2	Méthodes et techniques en ingénierie	Six Sigma	Méthode de management de la qualité et de la performance qui vise la satisfaction du client. Approche globale de la stratégie et du développement Comprendre les processus de définition, mesure, analyse, mise en œuvre, contrôle (DMAIC)	M.SALOUHOU MME HACHE	Professionnel	12	8	3
			Logistique opérationnelle/Méthodes et techniques en ingénierie	Concepts de base de la logistique et aperçu sur les outils et approches • Définition et concepts de base de la logistique • Etude de cas : modélisation et simulation de la chaîne logistique Initiation à la simulation d'une chaîne de production • Etude de cas : utilisation du didacticiel Prélude Optimisation des ressources pour la prise en charge des patients dans les EHPAD	Mme ZGAYA	MCU ILIS	2	
		Logistique opérationnelle	Mme ZGAYA/m	MCU ILIS		6		
		Méthodes et techniques en ingénierie - Projet transversal - Etude de cas	M. MEDJAHED M. EL AARBAOUI M. MEDJAHED	MCU ILIS MCU ILIS PRAG ILIS	2 3	 3		
		Programmation	Mme ZGAYA	MCU ILIS		10		
BCC 3: S'exprimer et communiquer en français et dans deux langues vivantes étrangères						0	40	6
UE 1	Langue appliquée 1	LV 1 Anglais	Anglais	Mme ALBURY	PRCE ILIS		20	3
				Mme BLANQUART	PRCE ILIS			
				MME COOPER	Professionnel			
				Mme PORTER	ILIS			
				M. DENIMAL	PRCE ILIS			
UE 2	Langue appliquée 2	LV 2 Allemand	Allemand	Mme MOGGE GENDRE	PRAG ILIS		20	3
		LV 2 Espagnol	Espagnol	Mme DAMBRE Monsieur SUBIRANA-COSTA	PRCE ILIS PRAG ILIS		20	
BCC 4: Préparer son insertion professionnelle							2,5	3
UE PE	UE PE	Aide et accompagnement à l'insertion professionnelle	Elaboration du Portefeuille de Compétences	M. HADZLIK			2,5	3
		Stage	Stage de 8 semaines					
Total Semestre 5						191	76,5	30

SEMESTRE 6

BCC1: Mobiliser des savoirs disciplinaires spécialisés en santé et/ou environnement et/ou médico-social et/ou agro-alimentaire						80	20	9		
1 UE à choisir parmi 4										
UE 1	Compétences disciplinaires en Santé-environnement / Agroalimentaire	Génie biologique et génétique/Techniques de laboratoire	Cultures cellulaires animales et humaines	M. GARCON	Uilille	2		9		
			Diagnostic au laboratoire des infections virales	M. HOBER	Uilille	2				
			Cytométrie de flux et son environnement	M. GARCON	Uilille	3				
			Extraction et purification des acides nucléiques à partir des milieux biologiques	Mme FLAMENT	Pr. ILIS	1				
			Les nanotechnologies et ses applications	Mme CANIVET	MCU ILIS	2				
			PCR la technique et ses applications	Mme FLAMENT	Pr. ILIS	2				
			Les outils du génie génétique et leurs applications	M. DESSEYN	Professionnel	6				
			Les empreintes génétiques	Mme GARCIA FERNANDEZ	MCU ILIS	1				
			EFS – secteur public de la chaîne de santé	M. HADZLIK	PAST ILIS	1				
		Physico-chimie et contrôle biologique	Contrôle microbiologique des aliments	Mme CANIVET	MCU ILIS	20				
			Critères microbiologiques, les normes							
			Flores de contamination des aliments							
		Maîtrise de l'énergie et gestion des déchets	Méthodes rapides de recherche des contaminants	Mme DERAM	Pr. ILIS	8				
			Stabilisation des aliments							
			Contrôle bactériologique des eaux							
Méthodes analytiques générales	Définition des différents types d'eau	M. PY	Professionnel	6						
	Les microorganismes rencontrés et leur mode de contamination									
	Les déchets : problématique et gestion									
						Les déchets hospitaliers	M. BADRI	Professionnel	2	
						Impacts des déchets sur la santé humaine	Mme DERAM	Pr. ILIS	3	
						Approches méthodologiques et pratiques en éco-toxicologie	Mme DERAM	Pr. ILIS	2	
						Approches méthodologiques et pratiques en éco-toxicologie	M. DENAYER	MCU ILIS	2	
						Approches méthodologiques et pratiques en bioenvironnement : de l'échantillon à l'exploitation des résultats	Mme CANIVET	MCU ILIS	5	

Programme de la Licence Sciences pour la Santé - 3ème année

UE	Intitulé de l'UE	EC de l'UE	Contenu de l'EC	Enseignants	Origine	CM	ED	ECTS		
UE 1	Compétences disciplinaires en secteur Sanitaire et médico-social		Approches méthodologiques et pratiques en bioenvironnement : de l'échantillon à l'exploitation des résultats	Mme LANIER	MCU ILIS	5		9		
			Méthodes de dosages immunoenzymatiques et radioimmunoologiques	M. SOUDAN	Professionnel	2				
		Pilotage des pôles	Une ébauche de comptabilité publique : les retraitements comptables La comptabilité analytique par pôle Référentiel d'étude de coûts Les outils diagnostics Adaptation par pôle du diagnostic Flash Tableaux de bord et indicateurs Travaux personnels des étudiants	M. CASTILLO	PAST ILIS/Profes	20				
			Financement, réglementation et macro-économie	Contexte économique et environnement socio-démographique Le poids du secteur médico-social dans l'ONDAM et les dépenses de santé Un contexte de réforme : de la loi 1975 à la loi du 2 janvier 2002 portant rénovation du secteur social et médico-social	M. CHEVALIER		10			
		Un contexte novateur : un outil d'évaluation de la dépendance : la grille AGGIR, la réforme de la tarification des EPHAD, l'APA Cadre réglementaire, économie des dispositifs d'aide à la personne		M. CHEVALIER		10				
		Evaluation en santé	Management stratégique hospitalier avec étude de cas Méthodes d'élaboration de recommandations (CC et RPC) et utilisation Le consensus formalisé d'experts Impact et implémentation des recommandations Les indicateurs de qualité de vie	M. HUBERT	Pr. ILIS	16				
						1				
						1				
		Méthodologie études épidémiologiques - techniques d'enquêtes	Spécificités des enquêtes en Santé Publique et règles éthiques Fouille et analyse documentaire avant toute enquête Utilisation d'une plate-forme technologique (ex formulaire Google) Présentation des données et modalités de restitution des résultats	M. EL AARBAOUI	MCU ILIS	5	4			
						M. KUIंगा	Pr. ILIS		5	4
M. EL AARBAOUI	MCU ILIS							1		
UE 1	Compétences disciplinaires en Ingénierie Biomédicale					Acquisition et traitement de signaux biologiques	Architecture d'un système informatique	M. VILHELM	MCU ILIS	2
		Présentation de la chaîne d'acquisition électrophysiologique	M. BOURRIEZ	Professionnel	1					
		Amplificateurs et filtres analogiques (1)	M. DEBRUYNE	Professionnel	1					
		Amplificateurs et filtres analogiques (2)	M. LOGIER	PAST ILIS	1					
		Conversion analogique numérique	M. LOGIER	PAST ILIS	2					
		Filtrage numérique, identification	M. LOGIER	PAST ILIS	2					
		Application clinique	M. LOGIER	PAST ILIS	2					
		Transformation de Fourier – FFT	M. BOURRIEZ	Professionnel	2					
		Techniques de moyennage, principes et aspects statistiques	M. DEBRUYNE	Professionnel	2					
		Fusion de données électrophysiologiques et imagerie	M. BOURRIEZ	Professionnel	2					
		Mécanique des fluides-Génie biomédical	Rappel des bases	M. MEDJAHED	PRAG ILIS	4				
			Généralités, hydrostatique, le vide, dynamique des fluides parfaits et visqueux, étude de deux installations comportant un fluide	M. LE ROY	Professionnel	10				
			Microscopie générale et électronique	MME BARBOTIN	Ulille	2				
		Méthodologie études épidémiologiques - techniques d'enquêtes	Réactions immunologiques, automates - Les automates en laboratoire	Mme FLAMENT	Pr. ILIS	2				
			Les techniques et automatisation ELISA	Mme FLAMENT	Pr. ILIS	2				
			Spécificités des enquêtes en Santé Publique et règles éthiques Fouille et analyse documentaire avant toute enquête Utilisation d'une plate-forme technologique (ex formulaire Google) Présentation des données et modalités de restitution des résultats	M. EL AARBAOUI	MCU ILIS	5	4			
								M. KUIंगा	Pr. ILIS	5
M. EL AARBAOUI	MCU ILIS									
Réalités et difficultés des enquêtes Réalisation d'une enquête	M. KUIंगा		Pr. ILIS	1						
Réalités et difficultés des enquêtes Réalisation d'une enquête	M. EL AARBAOUI		MCU ILIS	1						
Réalités et difficultés des enquêtes Réalisation d'une enquête	M. KUIंगा	Pr. ILIS	1							
Bases du marketing	Ingénierie commerciale : Négociation	Mme LEROUGE	Professionnel	10	10					

Programme de la Licence Sciences pour la Santé - 3ème année

UE	Intitulé de l'UE	EC de l'UE	Contenu de l'EC	Enseignants	Origine	CM	ED	ECTS
UE 1	Compétences disciplinaires en Recherche clinique	Recherche Clinique 2	Méthodologie générale des études épidémiologiques	M. GUINHOUYA	MCU ILIS	4		9
			Contrôle et assurance qualité des essais thérapeutiques	Mme FLAMENT	Pr. ILIS	4		
			Présentation d'une étude			3		
			Etude de cas : le cahier d'observation	M. WALLARD	Professionnel	3		
			Etudes post AMM	Mme GARCIA FERNANDEZ	MCU ILIS	2		
			Responsabilité, assurance et convention d'un essai à l'hôpital	Mme PETILLON	Professionnel	2		
			Pharmaco-économie et essai clinique : l'exemple des inhibiteurs de la pompe à protons	M. DEPLANQUE	Ulille	2		
		Recherche clinique 3	Les missions des autorités compétentes (ANSM – HAS) dans les recherches biomédicales et la mise sur le marché d'un médicament	M. DEPLANQUE	Ulille	2		
			La gestion des collections biologiques et recherche clinique	M. GELE	Ulille	2		
			Les rôles et responsabilités de l'investigateur et du promoteur		Professionnel	2		
			Pharmacovigilance	M. OUK	Professionnel	3		
			Information et consentement du patient	M. DEPLANQUE	Ulille	3		
			Essais thérapeutiques en oncologie	M. WALLARD	Professionnel	1		
			Rôle de la pharmacie au cours des essais thérapeutiques	Mme JOACHIM	Professionnel	2		
			Fonctionnement d'une unité de recherche clinique	M. WALLARD	Professionnel	1		
			Les thérapies cellulaires et génomiques – autorisations spécifiques	M. DEPLANQUE	Ulille	1		
			Les CRO	M. WALLARD	Professionnel	1		
		Mécanique des fluides- Génie biomédical	Rappel des bases	M. MEDJAHED	PRAG ILIS	4		
			Généralités, hydrostatique, le vide, dynamique des fluides parfaits et visqueux, étude de deux installations comportant un fluide	M. LE ROY	Professionnel	10		
			Microscopie générale et électronique	MME BARBOTIN	Ulille	2		
			Réactions immunologiques, automates - Les automates en laboratoire	Mme FLAMENT	Pr. ILIS	2		
		Méthodologie études épidémiologiques - techniques d'enquêtes	Les techniques et automatisation ELISA	Mme FLAMENT	Pr. ILIS	2		
			Spécificités des enquêtes en Santé Publique et règles éthiques					
			Fouille et analyse documentaire avant toute enquête					
			Utilisation d'une plate-forme technologique (ex formulaire Google)	M. EL AARBAOUI	MCU ILIS	5	4	
			Présentation des données et modalités de restitution des résultats					
			Spécificités des enquêtes marketing, règles éthiques et déontologie spécifique, rapports aux données/produits de santé					
Plates-formes technologiques (ex : Sphinx) pour la collecte et traitement des données ; restitution des données	M. KUIINGA		Pr. ILIS	5	4			
Réalités et difficultés des enquêtes								
Réalisation d'une enquête	M. EL AARBAOUI	MCU ILIS		1				
Réalités et difficultés des enquêtes								
Réalisation d'une enquête	M. KUIINGA	Pr. ILIS		1				
B CC 2: 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						46	18	9
UE 1	Comptabilité niveau 2	Comptabilité niveau 2	Présentation de l'analyse financière La formation du résultat/la rentabilité L'équilibre financier L'analyse statique La solvabilité de l'entreprise	M. COLEY M. DIDIER	Professionnel	12	8	3
UE 2	Référentiels qualité et recherche permanente d'amélioration	Référentiels qualité et recherche permanente d'amélioration	AMDEC	M. BIGO	PAST ILIS	2	0	3
			HACCP	Mme BOUFENAR	PAST ILIS	2		
			Normes ISO 14000	Mme BOUFENAR	PAST ILIS	1		
			Eco-audit	Mme BOUFENAR	PAST ILIS	1		
			Les grands risques alimentaires	Pr. ILIS	2			
			Indicateurs de mesure et tableaux de bord	Mme HARRACH	PAST ILIS	4		
Législation pharmaceutique	M. DEPLANQUE	Ulille	2					
1 UE à choisir parmi 4								
UE 3	Compétences disciplinaires en Santé-environnement / Agroalimentaire	1 EC à choisir parmi 2	Méthodologie études épidémiologiques - techniques d'enquêtes	Spécificités des enquêtes en Santé Publique et règles éthiques				
				Fouille et analyse documentaire avant toute enquête				
				Utilisation d'une plate-forme technologique (ex formulaire Google)	M. EL AARBAOUI	MCU ILIS	5	4
				Présentation des données et modalités de restitution des résultats				
				Spécificités des enquêtes marketing, règles éthiques et déontologie spécifique, rapports aux données/produits de santé				
				Plates-formes technologiques (ex : Sphinx) pour la collecte et traitement des données ; restitution des données	M. KUIINGA	Pr. ILIS	5	4
				Réalités et difficultés des enquêtes				
Réalisation d'une enquête	M. EL AARBAOUI	MCU ILIS		1				
Réalités et difficultés des enquêtes								
Réalisation d'une enquête	M. KUIINGA	Pr. ILIS		1				

Programme de la Licence Sciences pour la Santé - 3ème année

UE	Intitulé de l'UE	EC de l'UE	Contenu de l'EC	Enseignants	Origine	CM	ED	ECTS	
		Environnement et sécurité sanitaire des aliments	Approche de la sécurité et qualité alimentaires Impact de l'environnement sur la qualité des aliments	Mme BOUFENAR M. DENAYER	PAST ILIS MCU ILIS	14 6			
UE 3	Compétences disciplinaires en secteur Sanitaire et médico-social	1 EC à choisir parmi 2							3
		Développement durable en secteur SMS	Initiation au Développement Durable Application : cas concrets	M. PARENTY	PAST ILIS	10 10			
		Acteurs, organisation et fonctionnement des structures d'aide à domicile	Dispositifs d'aide à domicile et des structures existantes	Mme CASAGRANDE	Professionnel	20			
UE 3	Compétences disciplinaires en Ingénierie Biomédicale	1 EC à choisir parmi 2							3
		Recherche Clinique 2	Méthodologie générale des études épidémiologiques	M. GUINHOUYA	MCU ILIS	4			
			Contrôle et assurance qualité des essais thérapeutiques	Mme FLAMENT	Pr. ILIS	4			
			Présentation d'une étude	M. WALLARD	Professionnel	3			
			Etude de cas : le cahier d'observation			3			
			Etudes post AMM	Mme GARCIA FERNANDEZ	MCU ILIS	2			
			Responsabilité, assurance et convention d'un essai à l'hôpital	Mme PETILLON	Professionnel	2			
		Génie biologique et génétique/Techniques de laboratoire	Pharmacoeconomie et essai clinique	M. DEPLANQUE	Uilille	2			
			l'exemple des inhibiteurs de la pompe à						
			Cultures cellulaires animales et humaines	M. GARCON	Uilille	2			
			Diagnostic au laboratoire des infections virales	M. HOBER	Uilille	2			
			Cytométrie de flux et son environnement	M. GARCON	Uilille	3			
			Extraction et purification des acides nucléiques à partir des milieux biologiques	Mme FLAMENT	Pr. ILIS	1			
			Les nanotechnologies et ses applications	Mme CANIVET	MCU ILIS	2			
			PCR la technique et ses applications	Mme FLAMENT	Pr. ILIS	2			
Les outils du génie génétique et leurs applications	M. DESSEYN		Professionnel	6					
Les empreintes génétiques	Mme GARCIA FERNANDEZ	MCU ILIS	1						
EFS – secteur public de la chaîne de santé	M. HADZLIK	PAST ILIS	1						
UE 3	Compétences disciplinaires en Recherche clinique	1 EC à choisir parmi 2							3
		Acquisition et traitement de signaux biologiques	Architecture d'un système informatique	M. VILHELM	MCU ILIS	2			
			Présentation de la chaîne d'acquisition électrophysiologique	M. BOURRIEZ	Professionnel	1			
			Amplificateurs et filtres analogiques (1)	M. DEBRUYNE	Professionnel	1			
			Amplificateurs et filtres analogiques (2)	M. LOGIER	PAST ILIS	1			
			Conversion analogique numérique	M. LOGIER	PAST ILIS	2			
			Filtrage numérique, identification	M. LOGIER	PAST ILIS	2			
			Application clinique	M. LOGIER	PAST ILIS	2			
			Transformation de Fourier – FFT	M. BOURRIEZ	Professionnel	2			
		Génie biologique et génétique/Techniques de laboratoire	Techniques de moyennage, principes et aspects statistiques	M. DEBRUYNE	Professionnel	2			
			Fusion de données électrophysiologiques et imagerie	M. BOURRIEZ	Professionnel	2			
			Cultures cellulaires animales et humaines	M. GARCON	Uilille	2			
			Diagnostic au laboratoire des infections virales	M. HOBER	Uilille	2			
			Cytométrie de flux et son environnement	M. GARCON	Uilille	3			
			Extraction et purification des acides nucléiques à partir des milieux biologiques	Mme FLAMENT	Pr. ILIS	1			
Les nanotechnologies et ses applications	Mme CANIVET		MCU ILIS	2					
PCR la technique et ses applications	Mme FLAMENT	Pr. ILIS	2						
Les outils du génie génétique et leurs applications	M. DESSEYN	Professionnel	6						
Les empreintes génétiques	Mme GARCIA FERNANDEZ	MCU ILIS	1						
EFS – secteur public de la chaîne de santé	M. HADZLIK	PAST ILIS	1						
BCC 3: S'exprimer et communiquer en français et dans deux langues vivantes étrangères						0	60	9	
UE 1	Langue appliquée 1	LV 1 Anglais	Anglais	Mme ALBURY	PRCE ILIS		20	3	
				Mme BLANQUART	PRCE ILIS				
				MME COOPER	Professionnel				
				Mme PORTER	ILIS				
				M. DENIMAL	PRCE ILIS				
UE 2	Langue appliquée 2	LV 2 Allemand	Allemand	Mme MOGGE GENDRE	PRAG ILIS		20	3	
		LV 2 Espagnol	Espagnol	Mme DAMBRE Monsieur SUBIRANA-COSTA	PRCE ILIS PRAG ILIS		20		
1 UE à choisir parmi 2									
UE 3	Professional English	Obligatoire pour IB et RC	LV Anglais renforcée et liée au contexte professionnel	Mme SCOTT Mme ALBURY	PRCE ILIS		20	3	
UE 3	Critique d'ouvrages	Obligatoire pour SMS et QES	Analyse bibliographique dirigée	Mme WEILL	PRCE ILIS		10		
			Méthodologie d'une fiche de lecture		PRCE ILIS		10		
BCC4 : Préparer son insertion professionnelle						1		3	
UE PE	UE PE	Aide et accompagnement à l'insertion professionnelle (conférence)				1			
		Stage	Stage de 8 semaines						