

**Programme de la Licence Sciences pour la Santé - 1ère année**

UE	Intitulé	Contenu de l'UE		Origine	H/Etudiant		ECTS
			Enseignants		CM	ED	
<b>SEMESTRE 1</b>							
<b>BCC 1: Mobiliser des savoirs disciplinaires spécialisés en santé et/ou environnement et/ou médico-social et/ou agro-alimentaire</b>					<b>80</b>	<b>24</b>	<b>9</b>
UE 1	Chimie générale, organique et analytique	Chimie Générale Structure électronique de l'atome Les liaisons chimiques Les molécules : géométrie et propriétés La réaction chimique	Mme DERAM	Pr. ILIS	10	4	3
		Chimie organique Electronégativité – liaisons polarisées Conjugaison et aromaticité Formation de liaison covalente entre xénobiotiques et biomolécules Les molécules anti-oxydantes Les colorants	M. PARENTY	MCU ILIS	10	4	
		Chimie analytique Dissociation des électrolytes : activités Réaction et équilibre acide - base Réaction et équilibre de précipitation Réaction et équilibre de complexation	Mme LANIER	MCU ILIS	10	4	
UE 2	Biologie cellulaire Biochimie/Biologie moléculaire	La cellule - Les membranes - La motilité cellulaire - Compartiments cellulaires - Le noyau – Transcription – Traduction - Les divisions cellulaires (mitoses, méiose – complément au semestre 2 dans le cours de génétique) La photosynthèse	Mme CANIVET	MCU ILIS	15	4	6
		Biochimie Les protéines : les acides aminés, la liaison peptidique, structure primaire – secondaire – tertiaire – quaternaire, purification, identification, isolement. Les protéines à rôle structurale, les enzymes Structure et métabolisme des lipides, structure et métabolisme des glucides Biosynthèse et mise en réserve : biosynthèse des acides gras et néoglucogénèse	Mme FLAMENT	Pr. ILIS	20	4	
		Biologie moléculaire Le code génétique Mutations et réparation de l'ADN Expression du génome (régulation, transposons, retrotransposons, enzymes de restriction, de modification) La synthèse des protéines (les ARN, les exons, les introns) Traduction (séquence signal, modification post traductionnelle) Régulation des protéines, Transduction d'un signal (récepteurs membranaires) Les principaux outils (vecteurs, cellules hôtes, sondes) Techniques et applications	Mme CANIVET	MCU ILIS	15	4	
<b>BCC 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</b>					<b>60</b>	<b>30</b>	<b>9</b>
UE 1	Probabilités et Statistiques	Nombres réels et complexes, suites, fonctions continues et dérivables d'une variable réelle, développements limités Intégrales, équations différentielles	M. MEDJAHED	PRAG ILIS	20	10	3
UE 2	Usage du numérique	Informatique générale	M. VILHELM	MCU ILIS	10		3
			M. VILHELM	MCU ILIS			
		Outils de bureautique tableur et traitement de texte	Mme ZGAYA	MCU ILIS		20	
			M. MEDJAHED	PRAG ILIS			
UE 3	Monde de l'entreprise - Sociologie	Sociologie des entreprises	M. BIGO	PAST ILIS	15		3
		Approche du monde social	M. TOURBEZ	Professionnel	15		
<b>BCC 3: S'exprimer et communiquer en français et dans deux langues vivantes étrangères</b>					<b>0</b>	<b>40</b>	<b>6</b>
UE 1	Langue appliquée Anglais	LV 1 Anglais	Mme PORTER	PRCE ILIS			3
			Mme ALBURY	PRCE ILIS		20	
			M. DENIMAL	PRCE ILIS			
UE 2	Langue appliquée 2	LV 2 Allemand	Mme MOGGE-GENDRE	PRAG ILIS			3
			Mme DAMBRE	PRAG ILIS		20	
		LV 2 Espagnol	M. SUBIRANA	PRCE ILIS			

**Programme de la Licence Sciences pour la Santé - 1ère année**

UE	Intitulé	Contenu de l'UE	Enseignants	Origine	H/Etudiant		ECTS
					CM	ED	
<b>BCC 4: Préparer son insertion professionnelle</b>					12	19	6
UE PE	<b>Intégration</b>	Module d'intégration	U Lille	U Lille			3
	<b>Activités physiques et/ou sportives</b>	Inscription à prendre au Service Commun d'Activités Physiques et Sportives	SCAPS	U Lille		10	
UE 1	<b>Mobiliser et exploiter ses connaissances</b>	Méthodologie du travail universitaire: Communication: Projet Voltaire	Mme DAMBRE	PRAG ILIS		5	3
		Méthodologie du travail universitaire: L'Université de Lille, La communication non verbale	Mme DERAM	Pr. ILIS	6,5	2	
		Les outils numériques à l'Université, comment bien s'informer, la recherche bibliographique, les examens numériques	M. OCCELLI M. NACHTERGAELE	MCU ILIS SCD Lille	3,5	3	
		Sensibilisation au PPE et PEC	Mme DASSONVILLE	U Lille	2		
		Aide et accompagnement à l'insertion professionnelle	M. HADZLIK	PAST ILIS		2	
<b>Total semestre 1</b>					<b>152</b>	<b>113</b>	<b>30</b>
<b>SEMESTRE 2</b>							
<b>BCC 1: Mobiliser des savoirs disciplinaires spécialisés en santé et/ou environnement et/ou médico-social et/ou agro-alimentaire</b>					<b>64</b>	<b>4</b>	<b>9</b>
UE 1	<b>Concepts fondamentaux en Environnement et santé</b>	<b>1 - Environnement</b>					3
		Dynamique de l'environnement physique	M. OCCELLI	MCU ILIS	2		
		Structures de la biosphère et des biocénoses	M. OCCELLI	MCU ILIS	4		
		Ecologie du vivant	M. OCCELLI	MCU ILIS	3		
		L'homme et son environnement	M. DENAYER	MCU ILIS	3		
		Concepts en environnement	Mme DERAM	Pr. ILIS		4	
			M. OCCELLI	MCU ILIS			
		<b>2 - Santé</b>					
		La santé : les différents aspects, les organisations de prise en charge et de prévention en France	Mme DEFEBVRE	Professionnel	2		
		Les grands problèmes de santé publique dans les pays en voie de développement	M. BECQUART	Professionnel	2		
Le vieillissement de la population	Mme HUVENT	Professionnel	2				
Santé et environnement	M. DENAYER	MCU ILIS	6				
UE 2	<b>Biophysique, Génétique</b>	Biophysique générale nécessaire à l'imagerie médicale	M. BETROUNI	Professionnel	10		3
		Pratique clinique de l'imagerie médicale					
		Concepts fondamentaux en génétique	M. VASSEUR	MCU ULille	10		
UE 3	<b>Psychologie</b>	Définition de la psychologie contemporaine Aperçu des grands courants théoriques en psychologie Méthodologie en psychologie Les grands domaines : • Psychologie sociale • Psychologie de l'enfant et du développement • Psychologie clinique ou pathologique • Psychologie du travail / Santé • Psychologie ergonomique Les grandes fonctions étudiées en psychologie	Mme WATBLED	U Lille	20		3
<b>BCC 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</b>					<b>31</b>	<b>18</b>	<b>9</b>
UE 1	Informatique	Les bases du langage de programmation	M. VILHELM	MCU ILIS	10		3
		Les bases du langage de programmation	M. VILHELM	MCU ILIS			
			Mme ZGAYA	MCU ILIS		6	
			M. MEDJAHED	PRAG ILIS			
UE 2	<b>Monde de l'entreprise</b>	L'industrie pharmaceutique	Mme FLAMENT	Pr. ILIS	2		3
		L'industrie du matériel biomédical	Mme LEROUGE	Professionnel	2		
		Organisation des entreprises et services en environnement : les grands domaines professionnels,	M. JOB	ILIS	3		
		Culture Marketing	Mme CHAUTARD	MCU ILIS	6		
		Introduction à l'économie de la santé	M. HUBERT	Pr. ILIS	8		
		Les acteurs du système de santé					
		Le secteur de la santé en chiffres					

**Programme de la Licence Sciences pour la Santé - 1ère année**

<i>UE</i>	<i>Intitulé</i>			<i>Origine</i>	<i>H/Etudiant</i>		<i>ECTS</i>
		<i>Contenu de l'UE</i>	<i>Enseignants</i>		<i>CM</i>	<i>ED</i>	
UE3	<b>Economie de la santé- Econométrie</b>	Les caractéristiques du "marché" de la santé	M. HUBERT Mme BAERT	ILIS		12	3
		Les outils d'évaluation du système de santé					
		Approche par les coûts					
		Approche micro-économique					

## Programme de la Licence Sciences pour la Santé - 1ère année

UE	Intitulé	Contenu de l'UE	Enseignants	Origine	H/Etudiant		ECTS
					CM	ED	
<b>BCC3: S'exprimer et communiquer en français et dans deux langues vivantes étrangères</b>					0	70	9
UE1	Langue appliquée Anglais	LV 1 Anglais	Mme PORTER	PRCE ILIS		20	3
			Mme ALBURY	PRCE ILIS			
			M. DENIMAL	PRCE ILIS			
UE2	Langue appliquée 2	LV 2 Allemand	Mme MOGGE-GENDRE	PRAG ILIS		20	3
		LV 2 Espagnol	Mme DAMBRE	PRAG ILIS			
			M. SUBIRANA	PRCE ILIS			
UE3	Communication écrite et orale	Expression orale : préparation aux exercices de présentation orale professionnelle - préparation aux exposés professionnels - gestion des aides (notes, power point, ...) - gestion de réunions	Mme WEILL	PRCE ILIS		15	3
		Production d'idées - Prise de notes - Analyses rédactionnelles -- Pratiques rédactionnelles Structuration du corps de texte/ titres et plans Le résumé – définition – fonction du résumé – mots-clé - La rédaction d'un argumentaire – recherche documentaire	Mme WEILL	PRCE ILIS		7	
		Production d'idées - Prise de notes - Analyses rédactionnelles -- Pratiques rédactionnelles Structuration du corps de texte/ titres et plans Le résumé – définition – fonction du résumé – mots-clé - La rédaction d'un argumentaire – recherche documentaire	Mme DASSONVILLE	PRCE		8	
<b>BCC4: Préparer son insertion professionnelle</b>					12	34	3
UE PE	Mobiliser et exploiter ses connaissances	Sensibilisation à la recherche	Mme CANIVET	MCU ILIS	2		3
		Méthodologie du travail universitaire: création de posters sur le développement durable / Valorisation écrite et orale des PROPHILS	F. OCCELLI	MCU ILIS	10		
		Aide et accompagnement à l'insertion professionnelle : Apprendre à synthétiser son parcours et à communiquer sur soi – recherches personnelles permettant d'envisager l'entretien	Mme WEILL	PRCE ILIS		4	
	Activités physiques et/ ou sportives	Inscription à prendre au Service Commun d'Activités Physiques et Sportives	SCAPS	U Lille		10	
	Projets philanthropiques	Création (en groupes) et mise en place d'un projet culturel ou humanitaire se déroulant sur l'année universitaire	Mme LANIER/ Mme DUMONT/ Mme SALERNO / Mme DASSONVILLE	MCU ILIS		20	
<b>Total semestre 2</b>					<b>107</b>	<b>126</b>	<b>30</b>