

## Commission de la **Formation** et de la **Vie Universitaire** | CFVU

Séance du 26 septembre 2022

Délibération n° 077-2022

Point 05.7

### **Point 05.7 de l'ordre du jour**

#### **Modifications de maquettes - L1 SPS**

##### **EXPOSE DES MOTIFS**

La faculté de médecine, maïeutique et sciences de la santé souhaite apporter quelques modifications à la maquette de la L1 Sciences pour la santé (SPS).

- Dans le parcours L1 SPS Bloc Santé :

- Changement de nom de l'UE5 de "Étude fonctionnelle de la cellule" en "Étude morphologique et fonctionnelle de la cellule et des tissus".
- UE4 : « Le corps Humain » : augmentation des volumes horaires : ils passent de 25h de CM et 2,5h de TD à 36h de CM et 2,5 de TD (coût pris en charge car ce sont des PU-PH qui font ces cours)
- L'UE6 « Physique-Biophysique » devient « Physique et biophysique » au S2

- Dans le parcours Chimie : changement de volume horaire entre les semestres 1 et 2. Le volume horaire du S1 est actuellement de 12h CM, 12h TD, celui du S2 de 24h CM et 24h TD.

La faculté souhaiterait passer 4h CM et 4h TD du S2 vers le S1 pour rééquilibrer les volumes horaires et valoriser davantage la partie chimie en S1. Le volume horaire du S1 passerait donc à 16h CM et 16h TD et celui de S2 à 20h CM et 20h TD sans redistribution d'ECTS. Cette modification donnera aussi un peu de souplesse à l'organisation du S2 qui est assez tendu.

##### **Délibération**

La Commission de la formation et de la vie universitaire de l'Université de Strasbourg adopte **les modifications de maquettes de la L1 SPS**

Résultat du vote

Nombre de membres en exercice	40
Nombre de votants	29
Nombre de voix pour	28
Nombre de voix contre	0
Nombre d'abstentions	1
Ne prend pas part au vote	0

Destinataires de la décision

- Rectorat de la Région Académique Grand Est, Chancellerie des Universités
- Direction Générale des Services
- Direction des études et de la scolarité
- Faculté de médecine, maïeutique et sciences de la santé
- Faculté de chimie
- Faculté de physique et ingénierie
- Faculté des sciences de la vie
- Faculté des sciences sociales

- Faculté de psychologie
- Faculté de droit, de sciences politiques et de gestion
- Faculté des sciences du sport
- Faculté des sciences économique et de gestion
- EOST

Fait à Strasbourg, le 27 septembre 2022

Le Directeur Général des Services adjoint appui aux missions



Christophe de Casteljaou

Mention		Sciences pour la Santé											
Parcours													
Responsable ou directeur des études													
Composante													
Objets pédagogiques		Epreuves											
		Session initiale											
Intitulés		Crédits ECTS	Coefficient mat.	Note seuil	Coefficient ép.	Intitulé	Type	Durée	Epreuve avec convocation (O/N)	Note seuil	Notions/Contenu	Détail	volume horaire
<b>Semestre 1</b>		20											
UE 1 - Constitution et transformation de la matière Resp: Esther KELLENBERGER(pharmacie) et Vincent BALL (dentaire)		5	5	/	0,25	Ecrit thème 1 LS10AM11E1	E	20 min	N	-	1. La chimie en santé 2. Composition élémentaire de la matière 3. Espèces chimiques 4. Molécules organiques 5. Stéréochimie, mésomérie, isomérie 6. Etat de la matière et solution 7. La chimie en solution aqueuse 8. Types de réaction 9. Aspects quantitatifs 10. Equilibres, contrôle cinétique ou thermodynamique 11. Acide-base 12. Oxydo-réduction 13. Réactivité des molécules organiques		30h CM 22h30 TD
					0,25	Ecrit thème 1 LS10AM11E2	E	20 min	N	-			
					0,5	Ecrit final LS10AM11EF	E	40 min	O	-			
UE 3 - Mathématiques Resp: Nicolas MEYER (médecine) et Julien GODET (pharmacie)		3	3	/	0,25	Ecrit 1 LS10BM21E1	E	30 min	N	-	1. Outils mathématiques pour la biologie 2. Statistiques - inférence fréquentiste 3. Probabilités - inférence bayésienne		20h CM 8h TD
					0,25	Ecrit 2 LS10BM21E2	E	30 min	N	-			
					0,50	Ecrit 3 LS10BM21E3	E	60 min	O	-			
UE 2 - Les molécules du Vivant Resp: Valérie LAMOUR (médecine) et Eleonore REAL (pharmacie)		4	4	/	0,25	Ecrit 1 LS10AM21E1	E	20 min	N	-	2.1 Les briques du vivant : relations structures fonctions Glucides Lipides Hétérocycle aromatique Acides aminés et protéines 2.2 Métabolisme : le catabolisme Notion d'enzymologie Nombre de réactions limitées en biochimie Exemple d'une voie métabolique 2.3 Organisation et expression du génome humain - Structure et propriété des acides nucléiques - Réplication de l'ADN - Anomalies de l'ADN – mécanismes de réparation - Transcription de l'ADN en ARN - Code génétique et traduction - Organisation du génome humain - Etude du génome: approches méthodologiques		25h CM 10h30 TD
					0,25	Ecrit 2 LS10AM21E2	E	20 min	N	-			
					0,50	Ecrit 3 LS10AM21E3	E	40 min	O	-			
UE - Sciences humaines et sociales (SHS) (1) resp: nouveau MCU du DHVS (médecine)		3	3	/	0,4	Ecrit MDU1AM41E1	E	20 min	N	-	• Structurer son argumentation • Inscrire dans le temps et l'espace les éléments de réponse • Confronter la multiplicité des perspectives d'acteurs (p. ex. pharmacien, journaliste, etc.).		25h CM 6h TD
					0,4	Commentaire d'image/s en groupe MDU1AM41RA	E	Rapport à rendre (date à préciser au début du 1er semestre)	N	-			
					0,6	Commentaire d'image/s MDU1AM41E2	E	1h (2 pages max)	O	-			

UE - Méthodologie du Travail Universitaire (MTU) Resp: Edouard LAROCHE (physique)	3	3	/	0,1	quizz(à distance) LS11AM51E1	E	30 min	N	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>connaissance de l'université et du système universitaire</li> <li>faire preuve d'une démarche réflexive sur son rôle d'étudiant</li> <li>identifier le travail à faire et organiser son travail personnel selon des méthodes qui sont les plus efficaces pour soi</li> <li>faire des recherches documentaires dans les bibliothèques et sur l'ENT</li> </ul>	2h CI + séance BU 9h de TP
				0,3	oral LS11AM51O1	O	3 min	O			
				0,45	rapport			N			
				0,15	Perfectionnement orthographe		/	N			

<b>Semestre 2</b>				19								
UE 4 - Le corps humain, l'homme dans son environnement Resp: Philippe Clavert (médecine) Pr Mark	4	4	/	0,25	écrit 1 LS10BM11E1	E	30min	N	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Embryologie <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fécondation</li> <li>- l'embryon pre-implantatoire</li> <li>- nidation/implantation</li> <li>- neurulation</li> <li>- modelage du mésoderme, forme du corps jusqu'au membres</li> <li>- forme du cors (suite), feuillets jusqu'à l'endoderme</li> <li>- feuillets et annexes jusqu'à la vésicule vitelline</li> <li>- annexes (amnios, placenta)</li> </ul> </li> <li>2. Anatomie Générale du corps humain et organisation des grandes fonctions</li> <li>3. Bioénergétique</li> <li>4. L'homme et la biodiversité</li> </ul>	25h CM 1h30 TD	
				0,25	écrit 2 LS10BM11E2	E	30min	N	-			
				0,50	écrit 3 LS10BM11E3	E	1h	O	-			
UE 3 - Etude fonctionnelle de la cellule et Histologie générale Resp: Michèle BEAU-FALLER (médecine) et Cristina ANTAL (médecine) Dr Lavaux	5	5	/	0,25	CC1 LS10AM31C1	E	30 min	N	-	Système biologiques (en filigrane) organisation des différents-omiques, biologie cellulaire embryologie histologie	3.1 Introduction 3.2 Biologie cellulaire 3.3 Cycle cellulaire et mitose 3.4 Histologie 3.5 Synthèse	34h CM 9h00 TD
				0,25	CC2 LS10AM31C2	E	30 min	N	-			
				0,50	Epreuve terminale LS10AM31ET	E	1h	O	-			
UE 6 - Physique et biophysique Resp: Cyrille BLONDET (médecine) et Pascal Didier (pharmacie)	4	4	/	0,25	Ecrit 1 LS10BM31E1	E	30 min	N	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Thermodynamique</li> <li>2. Mécanique</li> <li>3. Électrostatique, Magnétisme, Electromagnétisme</li> <li>4. Optique</li> <li>5 Transports membranaires</li> </ul>	28h CM 15h TD	
				0,25	Ecrit 2 LS10BM31E2	E	30 min	N	-			
				0,5	Ecrit 3 LS10BM31E3	E	60 min	O	-			
UE - Sciences humaines et sociales (SHS) (2) resp: nouveau MCU du DHVS (médecine)	2	2	/	0,5	Restitution de débat en groupe MDU1BM41E1	E/O	Rendu écrit, présentation orale courte en groupe	N	-	Poursuivre les notions abordées au S1: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Structurer son argumentation</li> <li>• Inscrire dans le temps et l'espace les éléments de réponse</li> <li>• Confronter la multiplicité des perspectives d'acteurs (p. ex. pharmacien, journaliste, etc.).</li> </ul>	5h CM 9h TD	
				0,5	Ecrit MDU1BM41E2	E	30 min	O	-			
UE Projet Professionnel Personnalisé (PPP) Sonia Lordel -Madeleine (pharmacie)	3	2	/	0,5	rapport écrit LS11BM51RA	E	/	N	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• méthodologie d'élaboration d'un PP</li> <li>• investigation sur les métiers des 5 filières de santé MMOPK</li> <li>• investigation sur Soi</li> <li>• présentation du PP et de sa construction</li> </ul>	12h TP	
				0,5	oral LS11BM51OR	O	5 à 15 min	N	-			
UE Anglais Resp: Marie-Pierre PONPON	3	3	/	0	Quizz 1, non noté, avec feedback formatif			N		Réflexion sur le parcours linguistique de l'étudiant Découverte de l'anglais et de la méthodologie universitaires Progression langagière (*)	18h TD (*)	
				0,5	Quizz 2, noté, avec feedback formatif			N				
				0	Evaluation intermédiaire du projet			N				
				3	Production écrite/orale selon le module choisi			N				
				1	Quizz 3, noté			N				

	Semes.	ECTS	Nom UE	Responsables	HCM existant ss gr sup	HCM	HCI	HTD	HTP
Sciences pour la Santé	1	5	UE1 : Constitution et transformation de la matière	Esther Kelleberger & Vincent Ball		30		22,5	
	1	4	UE2 : Molécules du vivant	Valérie Lamour & Eléonore Réal		25		10,5	
	1	3	UE3 : Mathématiques	Nicolas Meyer & Julien GODET		20		7,5	
	<b>Total 1er S</b>		<b>12</b>			<b>75</b>		<b>40,5</b>	
	2	5	UE5 : Organisation fonctionnelle de la cellule	Michèle Beau-Faller		34		9	
	2	4	UE4 : Le corps humain	Philippe Clavert		36		2,5	
	2	4	UE6 : Physique et biophysique	Cyrille Blondet et Pascal DIDIER		28		15	
<b>Total 2ème S</b>		<b>13</b>			<b>98</b>		<b>26,5</b>		
<b>Total</b>	<b>25</b>				<b>173</b>		<b>67</b>		
	Semes.	ECTS	Nom UE	Responsables	HCM existant ss gr sup	HCM	HCI	HTD	HTP
SHS Santé et Comp. Transversales	1	3	MTU	Edouard Laroche			2		9
	1	3	SHS enseignement transversaux	Alexis Zimmer + Célia Miralles		25		4,5	
	<b>Total 1er S</b>		<b>6</b>			<b>25</b>		<b>4,5</b>	<b>9</b>
	2	3	PPP	Sonia-LORDEL					12
	2	3	Anglais	AC CLEMENT + MP PONPON					18
	2	2	SHS enseignement transversaux	Alexis Zimmer + Célia Miralles		5		9	
	<b>Total 2ème S</b>		<b>14</b>			<b>5</b>		<b>27</b>	<b>12</b>
Parcours	Semes.	ECTS	Nom UE	Responsables	HCM existant ss gr sup	HCM	HCI	HTD	HTP
Chimie : Hélène Villar, Rachel Schurhammer	1	3	Mathématiques pour les sciences				32		
	1	3	Physique			16		14	
	1	3	Chimie			16		16	
	<b>Total 1er S</b>		<b>9</b>			<b>32</b>		<b>30</b>	
	2	3	Physique			16		14	
	2	3	Mathématiques pour la chimie, les STU et les ST			12		24	
	2	6	Chimie			20		20	
<b>Total 2ème S</b>		<b>12</b>			<b>48</b>		<b>58</b>		
Mathématiques : Michaël Gutnic + Sylvain Porret-Blanc	1	4	Analyse S1				36		
	1	5	Algèbre S1				44		
	<b>Total 1er S</b>		<b>9</b>					<b>80</b>	
	2	4	analyse			16		16	
	2	5	algèbre			16		32	
	2	3	meccanique			12		24	
	<b>Total 2ème S</b>		<b>12</b>			<b>44</b>		<b>72</b>	
Sciences et technologie (ST) : Marc Ulrich	1	3	Géosciences			24			
	1	3	Mathématiques pour les sciences			16		32	
	1	3	Physique			16		14	
	<b>Total 1er S</b>		<b>9</b>			<b>16</b>		<b>24</b>	<b>32</b>
	2	3	Géosciences			12		8	
	2	3	Mathématiques pour la chimie, les STU et les ST			12		24	
	2	3	Physique			16		14	
2	3	Chimie			20		20		
<b>Total 2ème S</b>		<b>12</b>			<b>16</b>		<b>50</b>	<b>66</b>	
Sciences de la Terre (STU) : Marc Ulrich	1	3	Géosciences			24			
	1	3	Mathématiques pour les sciences			16		32	
	1	3	Physique			16		14	
	<b>Total 1er S</b>		<b>9</b>			<b>40</b>		<b>32</b>	<b>14</b>
	2	3	Géosciences	Anne-Désirée Schmitt		18		8	
	2	3	Mathématiques pour la chimie, les STU et les ST			12		24	
	2	3	Physique			16		14	
2	3	Chimie			20		20		
<b>Total 2ème S</b>		<b>12</b>			<b>66</b>		<b>66</b>		
Physique : Marc Rousseau	1	3	Mathématiques pour les sciences				32		
	1	6	Physique 1			32		32	
	<b>Total 1er S</b>		<b>9</b>			<b>32</b>		<b>32</b>	<b>32</b>
	2	6	Mathématiques pour la physique			24		48	
	2	6	Physique 2			32		32	
	<b>Total 2ème S</b>		<b>12</b>			<b>56</b>		<b>80</b>	
	Droit : Céline Pauthier	1	3	Droit privé					18
1		3	Droit public					18	
1		3	histoire du droit					18	
<b>Total 1er S</b>		<b>9</b>					<b>54</b>		
2		6	Droit privé					27	
2		6	Droit public					27	
<b>Total 2ème S</b>		<b>12</b>					<b>54</b>		
Psychologie : Didier Raffin	1	9	Psychologie clinique			12			
	1	9	Psychologie sociale			12			
	1	9	Psychologie du développement			12			
	1	12	Sciences cognitives			12			
	1	12	Méthodologie clinique et expérimentale			16		8	
	<b>Total 1er S</b>		<b>36</b>			<b>64</b>		<b>8</b>	
	2	12	Psychologie clinique			18			
2	12	Psychologie sociale			24		6		
2	12	Psychologie du développement			24				
2	12	Sciences cognitives			24				
<b>Total 2ème S</b>		<b>36</b>			<b>90</b>		<b>6</b>		
Sciences économiques : Véronique Schaeffert et Claude Guitard	1	3	Microéconomie			18		10,5	
	1	3	Principes de gestion			32		12,5	
	1	1	Techniques quantitatives (dédoublement)					12	
	<b>Total 1er S</b>		<b>7</b>			<b>40</b>		<b>36</b>	
	2	3	Microéconomie 2			18		10,5	
	2	3	Macroéconomie			21		10,5	
	2	2	Sociétés et santé (dédoublement)			20			
<b>Total 2ème S</b>		<b>12</b>			<b>59</b>		<b>21</b>		
Sciences Sociales : Camille Lancelvee	1	6	Introduction à la sociologie (UE8)			24			
	1	6	Introduction à la démographie (UE6)			24			
	1	6	Introduction à l'anthropologie (UE5)			24			
	1	3	Découverte des sciences sociales par les textes (UE9)					24	
	<b>Total 1er S</b>		<b>18</b>			<b>72</b>		<b>24</b>	
	2	6	Les enjeux des systèmes de santé (UE7)			18			
	2	6	Les inégalités sociales de santé (UE7)			18			
2	6	Problématiques de santé contemporaines (UE7)					18		
2	6	Introduction aux méthodes qualitatives (UE8)					18		
2	6	Introduction aux méthodes quantitatives (UE8)					18		
<b>Total 2ème S</b>		<b>18</b>			<b>36</b>		<b>36</b>	<b>18</b>	
Sciences du sport : Guillaume Ducrocq, Fabrice Favret	1	3	APSA Polyvalence ( Activité physique et sportive)					32	
	1	2	SHS (histoire du sport)			6		10	
	1	2	Psychologie			4		8	
	1	2	SVS (anatomie & physiologie)			4		8	
	<b>Total 1er S</b>		<b>7</b>			<b>14</b>		<b>58</b>	
	2	2	APSA Polyvalence ( Activité physique et sportive)					32	
	2	2	APSA SANTE 1					8	
2	2	APSA SANTE 2					8		
2	2	SHS (Sociologie du sport)			6		10		
2	2	Psychologie			4		8		
2	2	SVS (anatomie & physiologie)			4		8		
<b>Total 2ème S</b>		<b>10</b>			<b>14</b>		<b>74</b>		
Sciences de la Vie : Anne-Cécile Gauer	1	3	Biologie en Sciences pour la santé				22		
	1	6	Biodiversité en Sciences pour la Santé				37		
	<b>Total 1er S</b>		<b>9</b>					<b>59</b>	<b>20</b>
	2	3	Les bases de l'écologie en Sciences pour la santé				24		
	2	3	Les bases de la Génétique en Sciences pour la santé				24		
	2	6	Pratiques de laboratoire				26		12
	<b>Total 2ème S</b>		<b>12</b>			<b>74</b>		<b>20</b>	<b>12</b>
					1616	704	1434	24	

UE introduction à la psychologie et méthodologie de la recherche

UE approfondissements en psychologie