

Direction du Pôle Santé

## DÉLIBÉRATION N° 220531-04 CONSEIL PLENIER DU POLE SANTE

Séance du 31 mai 2022

POINT 4 – Formation : Approbation des modifications de maquettes du DFGSP2 - rentrée 2022/2023 - UFR de Pharmacie

VU le code de l'éducation ;  
VU les statuts de Nantes Université ;

**APRÈS EN AVOIR DÉLIBÉRÉ,**

Membres en exercice : 32

Nombre de votants : 25

Par :

Voix pour : 25


Voix contre : 0

Abstentions : 0

### **Article n°1 : Approbation**

Le conseil plénier du Pôle Santé approuve, à l'unanimité, les modifications de maquettes du DFGSP2 - rentrée 2022/2023 - UFR de Pharmacie- jointes en annexe.

À Nantes, le 31 mai 2022,  
La Rectrice du Pôle Santé,  
  
Professeur Pascale JOLLIET



Extrait transmis au Recteur de la région académique Pays de la Loire et de l'académie de Nantes, Chancelier des universités, le 03 juin 2022

Publié sur le site internet de Nantes Université le 03 juin 2022

		<b>A compléter par l'UFR</b>
<b>Instance(s) visée(s)</b>		<input type="checkbox"/> <b>Conseil de Faculté</b> X <b>Commission Formation</b> <input type="checkbox"/> <b>Conseil de Pôle</b>
<b>Date de l'instance</b>		
<b>UFR</b>		<input type="checkbox"/> <b>Médecine</b> x <b>Pharmacie</b> <input type="checkbox"/> <b>Odontologie</b> <input type="checkbox"/> <b>STAPS</b>
<b>Formation</b>	<b>Mention</b>	<b>DFGSP2</b>
	<b>Parcours</b>	
<b>Objet de la demande</b>		<p><input type="checkbox"/> <b>Demande d'ouverture :</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>d'une nouvelle mention :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Intitulé de la nouvelle mention :</b></li> </ul> <p><input type="checkbox"/> <b><u>d'un nouveau parcours :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Intitulé du nouveau parcours :</b></li> <li>▪ <b>Rattaché à la mention :</b></li> <li>▪ <b>UFR partenaire (éventuellement) :</b></li> </ul> <p><b>x</b> <b>Demande de modification :</b></p> <p><b>x de maquette :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Mention concernée : DFGSP2</b></li> <li>▪ <b>Parcours concerné :</b></li> <li>▪ <b>Année (s) concernée (s) : 2ème année</b></li> </ul> <p><b>x de MCC</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>d'intitulé de mention / de parcours</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Autre : (préciser)</b></p>
<b>Calendrier de validation</b>		
<b>Nom du responsable formation/demandeur</b>		
<b>Tel et mail</b>		

## EXPOSE DES MOTIFS

### Enjeu(x) stratégique(s) :

Suite à la réforme de la première année des études de Santé et l'arrivée en DFGSP2 d'étudiants issus de LAS de PAS et de PACES, des modifications importantes de maquette ont été réalisées en 2021-22 avec notamment une diminution conséquente des heures d'enseignements pour permettre aux étudiants d'avoir du temps pour leur travail personnel. Des enseignements de remédiation ont été aussi créés afin de préparer les nouveaux arrivants aux études de Pharmacie.

Avec une année universitaire de recul suite aux modifications conséquentes de 2021-22, les modifications demandées pour 2022-23 concernent essentiellement **des ajustements liés aux modifications faites l'année 2021-22 :**

K2SM010 (UE1) (Apprentissage des bases pharmaceutiques) et UE5 K2SM050 UE5 (Sciences analytiques 1- EC chimie analytique et chimie minérale) : il s'agit d'intégrer une partie des enseignements de l'EC1 (K2SM011 Gestes de base) au sein de l'UE K2SM050 UE5 (Sciences analytiques 1- EC chimie analytique et chimie minérale). En effet les enseignements de cet EC de l'UE1 préparent spécifiquement aux enseignements de l'UE5 et il est apparu, pour une logique pédagogique et une meilleure compréhension par les étudiants qu'il était plus judicieux de positionner la majeure partie de cet EC dans l'UE5. L'UE1 du début d'année (K2SM010) ne sera donc plus constituée que d'un seul EC correspondant aux ED de remédiation et 5,5h d'ateliers de préparation pour les Travaux pratiques de l'année. Au niveau des MCC la conséquence est qu'il n'y aura plus qu'un seul examen dans l'UE1. Dans l'UE5 l'examen écrit passe de 1H30 à 2H.

K2SM100 UE10: Biodiversité bioévolution 2 : Il s'agit de modifier l'organisation des EC de cet UE dans un but de logique pédagogique. Des enseignements de biologie moléculaire sont notamment réalisés dans l'EC1, suite aux modifications de maquettes de 2021-22. Pour des logiques pédagogiques, ces enseignements seraient plus pertinents s'ils sont associés à la biologie cellulaire de l'EC2 (avec ED Biologie moléculaire-biologie cellulaire). Pour un souci de simplification, les enseignants souhaitent finalement que cette UE ne soit composée que d'un seul EC, avec diminution du nombre total d'heures d'enseignements. Cet EC unique s'intitulera : biologie de la cellule et des microorganismes.

K2SM110 (Sciences Biologiques 3 ; EC K2SM111 : Immunologie générale) : modification des MCC uniquement. Écrit de 45 minutes au lieu de 30 minutes en session 1 et écrit de 45 minutes et non plus un oral en session 2. Modification des coefficients entre notes de CC et notes d'examen écrit.

K2SM610 UE de choix Reconnaissances et contrôles des plantes en Pharmacie EC K2SM611 : reconnaissance et contrôle des plantes : diminuer le nombre d'heures d'ED (de 3H à 1,5H) et augmenter le nombre d'heures de TP de 2H (16h à 18H) pour coller plus près de la réalité (2H de TP en salle informatique, comptabilisées comme un ED auparavant).

**Changements demandés :** Préciser les changements en complétant le tableau ci-dessous avant/après (**annexe 2**)

K2SM010 (UE1) (Apprentissage des bases pharmaceutiques) et UE5 K2SM050 UE5 (Sciences analytiques 1- EC chimie analytique et chimie minérale)

- K2SM010 (EC1 K2SM011) : 2H CM, 13HTP et ED4,5H sont intégrés en partie dans l'UE5 K2SM050. Il n'y a aura donc plus qu'un EC dans l'UE K2SM010. Les 2H de CM et les 3 ED sont intégrés dans l'UE5 mais parmi les TP de l'EC1, 6H vont être intégrés dans l'UE5. Les 7H restants sont des TP qui sont en fait des ateliers d'initiation pour préparer les étudiants aux travaux pratiques en pharmacie : Atelier pipetage et apprentissage d'observation microscopique (1H) atelier optique (3H) atelier sensibilisation aux gestes d'hygiène et sécurité (3H). Ces 7H d'ateliers vont donc rester dans l'UE1 avec une diminution du temps d'atelier et passage de 7H à 5, 5H. L'atelier hygiène et sécurité passe de 3H à 1,5H. Ces ateliers vont donc rester dans l'UE 1 K2SM010. De ce fait cette UE ne comportera plus qu'un seul EC : 18H ED et 5,5H TP. Au niveau des MCC la conséquence est qu'il n'y aura plus qu'un seul examen dans l'UE1.

- K2SM050 : Sciences analytiques 1. 1EC (K2SM051) : chimie analytique et chimie minérale. Après discussion au sein de l'équipe intervenant dans l'UE5, il a été décidé de rajouter les 2H CM, 3ED (4,5H) et 6H de TP de l'EC1 de l'UE K2SM010. Ce basculement de l'EC1 dans l'UE5 permettra aux étudiants d'avoir une meilleure visibilité des attendus de ces enseignements théoriques et pratiques de la chromatographie et plus généralement des méthodes de séparations analytiques. Le positionnement de ces enseignements dans cette UE est donc plus pertinent. Au niveau des MCC dans l'UE5 l'examen écrit passe de 1H30 à 2H.

K2SM100 UE10 : Biodiversité bioévolution 2 : Un seul EC au lieu de 2. Nouveau nom pour l'EC (Biologie de la cellule et des microorganismes). Diminution du nombre d'Heures CM (de 23H à 20H) et de TP (3 séances au lieu de 4). Pour les MCC : un seul examen de 1h30 (et non plus deux)

K2SM110 (Sciences Biologiques 3 : EC K2SM111 Immunologie générale) : modification des MCC uniquement. On passe à 45 minutes lors de l'examen écrit. L'épreuve de seconde session passe à l'écrit (45 minutes). Les coefficients entre CC et examen passent de 1 (CC) et 4 (Examen) à 2 (CC) et 3 (Examen).

K2SM610 UE de choix Reconnaissances et contrôles des plantes en Pharmacie. EC K2SM611 : reconnaissance et contrôle des plantes : diminuer le nombre d'heures d'ED (de 3H à 1,5H) et augmenter le nombre d'heures de TP de 2H (16h à 18H). Pas de modification des MCC.

**Impacts financiers :**

Coûts constants : Les changements demandés n'ont pas d'impact financier.

Coûts majorés : Les changements demandés entraînent un surcoût financier.

Pourquoi, combien ?

Coûts minorés : Les changements demandés engendrent une économie.

Pourquoi, combien ?

**Remarques complémentaires :**

<b>Modification de l'UE1 (K2SM010) ; Modification de l'UE5 (K2SM050) ;            Modification de l'UE10 (K2SM100) ; Modification de l'UE11 (K2SM011)</b>	
<b>ANNEE UNIVERSITAIRE 2021-2022            (AVANT)</b>	<b>ANNEE UNIVERSITAIRE 2022-2023            (APRES)</b>
<p> <b>UE K2SM010 "apprentissage des bases pharmaceutiques" avec DEUX EC :</b>  <b>EC1</b> (coef 1) : K2SM011 EC1 "geste de base" : 2H CM 4,5H TD 13H TP            MCC = CCécrit  <b>EC2</b> (coef 1) : K2SM012 "remédiation éléments" : 0H CM 18H TD 0H TP            MCC = CCécrit  <div style="text-align: right;">5 ECTS (Coef3)</div> </p>	<p> <b>UE K2SM010 "apprentissage des bases pharmaceutiques" avec un seul EC</b>  <b>EC K2SM0111 éléments de remédiation :</b>  <b>0H CM 18H TD 5,5H TP</b>            MCC = CCécrit  <div style="text-align: right;">3 ECTS (Coef2)</div> </p>
<p> <b>UE5 K2SM050 Sciences analytique 1 avec un seul EC</b>            EC K2SM051 : chimie analytique et chimie minérale :            16H CM 7,5H TD 17H TP            MCC = CCTP (coef 1)            ExamEcrit (coef 2) : 1H  <div style="text-align: right;">4 ECTS (Coef2)</div> </p>	<p> <b>UE5 K2SM050 Sciences analytique 1 avec un seul EC</b>            EC K2SM051 : chimie analytique et chimie minérale :  <b>18H CM 12HTD 23HTP</b>            MCC = CCTP (coef 1)            ExamEcrit (coef 2) : <b>2H</b>  <div style="text-align: right;">6 ECTS (Coef2)</div> </p>
<p> <b>UE10 K2SM100 : Biodiversité, bioévolution 2.</b>            EC1 (coef 1) K2SM101: microbiologie et biologie moléculaire            13h CM  <b>MCC = ExamEcrit : 45minutes</b>              EC2 (coef 2) K2SM102 : perturbation et transformation cellulaire            10H CM, 4,5H ED, 12H TP            MCC = CCTP (coef 1)  <b>ExamEcrit coef (2) = 1h30</b> </p>	<p> <b>UE10 K2SM100 : Biodiversité, bioévolution 2.</b>  <b>1 seul EC K2SM101:</b> biologie de la cellule et des microorganismes    <b>20H CM, 4,5H ED, 9H TP</b>    <b>MCC = CCTP (coef 1)</b>  <b>ExamEcrit (coef 2) = 1h30</b> </p>



<p><b>UE11 K2SM110 "Sciences biologiques 3" avec un seul EC</b> EC K2SM111 : Immunologie générale 20H CM 6H TD 2H TP MCC = Session 1 : CCTP (coef 1) et ExamEcrit (coef 4) de 30min. Session 2 = Examen oral</p>	<p><b>UE11 K2SM110 "Sciences biologiques 3" avec un seul EC</b> EC K2SM111 : Immunologie générale 20H CM 6H TD 2H TP <b>MCC =</b> <b>Session 1</b> <b>CC (coef 2) et ExamEcrit (coef 3) de 45 min.</b> <b>Session 2 : Examen écrit de 45 min.</b></p>
<p><b>UE de choix K2SM610</b> <b>Reconnaisances et contrôles des plantes en Pharmacie</b> EC K2SM611 : reconnaissance et contrôle des plantes 2H CM 3H TD 16H TP MCC non modifié</p>	<p><b>UE de choix K2SM610</b> <b>Reconnaisances et contrôles des plantes en Pharmacie</b> EC K2SM611 : reconnaissance et contrôle des plantes 2H CM <b>1,5H TD, 18H TP</b></p>

**CALCUL CHARGES DU DIPLÔME**

**Composante FR Sciences pharmaceutiques et Biologiques**

Diplôme	DFGSP	DFGSP2	intitulé du parcours	à saisir
---------	-------	--------	----------------------	----------

Seuil CM	<b>250</b>	A vérifier
Seuil TD	<b>35</b>	A vérifier
Seuil TP	<b>25</b>	A vérifier

Semestre	Code pédagogie	Intitulé	UE/EC	ECTS	Obligatoire Facultatif Au choix	Effectifs étudiants prévisionnel	CM			TD			TP			Heures étudiant			Coût			Observations	Mutualisation				
							Nombre d'heures CM	Nombre de groupes	Type enseigne- ment	Nombre d'heures TD	Nombre de groupes	Type enseigne- ment	Nombre d'heures TP	Nombre de groupes	Type enseigne- ment	Heures présentiel étudiant	Nombre d'heures distanciel	Total Heures étudiant	Coût présentiel en équivalent TD	Nombre d'heures suivi de mémoire, de stage...	Financement sur budget propre		Etablissement partenaire prenant en charge cette UE	Nbre étudiants	mention utilisant cette UE	Nbre étudiants	
S3 DFGSP	K2SM010	Apprentissage des bases pharmaceutiques	UE	3	Obligatoire	130			Présentiel	18	4	Présentiel	5,5	4	Présentiel	23,5	0	23,5	94,0	0,0	0,0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0	
	K2SM012	Remédiation éléments de base	EC		Obligatoire						18	4		5,5	4		23,5	0	23,5	94,0	0	0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0
	K2SM020	Biodiversité bio évolution règnes animal & végétal	UE	4	Obligatoire		19	1	Présentiel	3	5	Présentiel	17,5	5			39,5	0	39,5	131,0	0,0	0,0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0
	K2SM021	Macromycètes	EC		Obligatoire		9	1		1,5	5		17,5	5			28	0	28	108,5	0	0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0
	K2SM022	Sciences végétales	EC		Obligatoire		10	1		1,5	5						11,5	0	11,5	22,5	0	0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0
	K2SM030	Sciences biologiques I	UE	4	Obligatoire		18	1	Présentiel	6	5	Présentiel	15	5			39	0	39	132,0	0,0	0,0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0
	K2SM031	Physiologie des différents systèmes	EC		Obligatoire		18	1		6	5		15	5			39	0	39	132,0	0	0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0
	K2SM040	Sciences Pharmacologiques I	UE	5	Obligatoire		28	1	Présentiel	16,5	5	Présentiel					44,5	0	44,5	124,5	0,0	0,0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0
	K2SM041	Biomathématiques appliquées à la pharmacologie	EC		Obligatoire		8	1		6	5						14	0	14	42,0	0	0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0
	K2SM042	Devenir du médicament:pharmaco et toxicocinétique	EC		Obligatoire		20	1		10,5	5						30,5	0	30,5	82,5	0	0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0
	K2SM050	Sciences analytiques I	UE	6	Obligatoire		18	1	Présentiel	12	5	Présentiel	23	5			53	0	53	202,0	0,0	0,0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0
	K2SM051	Chimie analytique et Chimie minérale	EC		Obligatoire		18	1		12	5		23	5			53	0	53	202,0	0	0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0
	K2SM060	Obtention & propriétés des substances actives médicamenteuses	UE	7	Obligatoire		25	1	Présentiel	13,5	5	Présentiel	27	5			65,5	0	65,5	240,0	0,0	0,0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0
	K2SM061	Principales voies d'accès aux substances médicamenteuses	EC		Obligatoire		22	1		12	5						34	0	34	93,0	0	0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0
K2SM062	Structures chimiques origine synthétique ou naturelle	EC		Obligatoire	3	1		1,5	5		27	5			31,5	0	31,5	147,0	0	0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0		
<b>Sous total S3</b>				29		108			69		88			265	0	265	923,5	0,0	0,0			0,0			0		
S4 DFGSP	K2SM080	Sciences pharmacologiques II		3	Obligatoire	130	25	1	Présentiel	6	5	Présentiel				31	0	31	67,5	0,0	0,0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0	
	K2SM081	Connaître & comprendre les mécanismes actions pharmacologiques					18	1		4,5	5					22,5	0	22,5	49,5	0	0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0	
	K2SM082	Découverte et mise a point des molécules d'intérêt thérap.					7	1		1,5	5					8,5	0	8,5	18,0	0	0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0	
	K2SM090	Sciences Biologiques II		2	Obligatoire		18	1	Présentiel	3	5	Présentiel	3	5	Présentiel	24	0	24	57,0	0,0	0,0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0	
	K2SM091	Physiologie endocrinienne					18	1		3	5		3	5		24	0	24	57,0	0	0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0	
	K2SM100	Biodiversité bio évolution règnes vég. & animal II		3	Obligatoire		20	1	Présentiel	4,5	5	Présentiel	9	5	Présentiel	33,5	0	33,5	97,5	0,0	0,0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0	
	K2SM102	Biologie de la cellule et des microorganismes					20	1		4,5	5		9	5		33,5	0	33,5	97,5	0	0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0	
	K2SM110	Sciences Biologiques III		3	Obligatoire		20	1	Présentiel	6	5	Présentiel	2	5	Présentiel	28	0	28	70,0	0,0	0,0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0	
	K2SM111	Immunologie générale					20	1		6	5		2	5		28	0	28	70,0	0	0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0	
	K2SM120	Sciences Biologiques III		3	Obligatoire		20	1	Présentiel	4,5	5	Présentiel	9	5	Présentiel	33,5	0	33,5	97,5	0,0	0,0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0	
	K2SM121	Biochimie métabolique					20	1		4,5	5		9	5		33,5	0	33,5	97,5	0	0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0	
	K2SM130	Formulation et fabrication de médicaments		6	Obligatoire		35	1	Présentiel	4,5	5	Présentiel	25	5	Présentiel	64,5	0	64,5	200,0	0,0	0,0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0	
	K2SM131	Formulation Fabrication					28	1		3	5		16	5		47	0	47	137,0	0	0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0	
	K2SM132	Biophysique					7	1		1,5	5		9	5		17,5	0	17,5	63,0	0	0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0	
	K2SM140	Sciences analytiques II		3	Obligatoire		8	1	Présentiel	9	5	Présentiel	15	5	Présentiel	32	0	32	132,0	0,0	0,0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0	
	K2SM141	Chimie analytique					8	1		9	5		15	5		32	0	32	132,0	0	0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0	
	K2SM150	Communications		3	Obligatoire				Présentiel	24	5	Présentiel					24	0	24	120,0	0,0	0,0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0
K2SM151	Anglais							24	5					24	0	24	120,0	0	0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0			
K2SM153	Informatique										15	5		15	0	15	75,0	0	0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0			
K2SM610	Reconnaissance et contrôles des plantes en Pharmacie		3	Au choix	2	1	Présentiel	1,5	1	Présentiel	18	1	Présentiel	21,5	0	21,5	22,5	0,0	0,0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0			
K2SM611	Reconnaissance et contrôles des plantes				2	1		1,5	1		18	1		21,5	0	21,5	22,5	0	0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0			

S4 DFGSP	K2SM620	Biotechnologie I		3	Au choix	10	1	Présentiel	1,5	1	Présentiel	12	1	Présentiel	23,5	0	23,5	28,5	0,0	0,0	à saisir	à saisir	0	à saisir	0
	K2SM621	Biotechnologie I				10	1		1,5	1		12	1		23,5	0	23,5	28,5			à saisir	à saisir	0	à saisir	0
	K2SM630	Anglais professionnel		3	Au choix			Présentiel	24	1	Présentiel			Présentiel	24	0	24	24,0			à saisir	à saisir	0	à saisir	0
	K2SM631	Anglais							24	1					24	0	24	24,0			à saisir	à saisir	0	à saisir	0
	K2SM540	UE de M1		3	Au choix			Présentiel													à saisir	à saisir	0	à saisir	0
	K2SM641	EC M1 SDM																			à saisir	à saisir	0	à saisir	0
	K2SM650	UE Sport		3	Au choix	8	1	Présentiel	24	1	Présentiel			Présentiel	32	0	32	36,0			à saisir	à saisir	0	à saisir	0
	K2SM651	Sport				8	1		24	1					32	0	32	36,0			à saisir	à saisir	0	à saisir	0
	K2SM660	Synthèse active appliquée aux substances actives médicamenteuses			Au choix			Présentiel	24	1	Présentiel			Présentiel	24	0	24	24,0			à saisir	à saisir	0	à saisir	0
	K2SM661	Synthèse organique							24	1					24	0	24	24,0			à saisir	à saisir	0	à saisir	0
Sous total S4 (sans les heures d'UE de choix/M1)				29		146			61,5			63			270,5	0	270,5	841,5	0,0	0,0			0,0		#REF!
S3 et S4 DFGSP	K2SMF03	Sports			Facultatif																				
	K2SMF04	Apprentissage de la présentation orale			Facultatif																				
	K2SMF05	Engagement associatif			Facultatif																				
	K2SMF06	L'art de la relation professionnelle			Facultatif																				
	K2SMF07	Stage Initiation à la Recherche			Facultatif																				
	K2SMF12	Tutorat PASS/LAS			Facultatif																				
		Enseignements Complémentaires		2																					
	K2SMC01	Stage Officiel		2																					
	K2SMC02	PIX																			à saisir	à saisir	0	à saisir	0
TOTAL MAQUETTE (sans UE de CHOIX) / COUT FORMATION				60		254,0			130,5			151,0			535,5		535,5	1765,0	#REF!	#REF!			#REF!		#REF!



**EXTRAIT DU PROCÈS-VERBAL  
DU CONSEIL DE GESTION DE L'U.F.R. DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES ET BIOLOGIQUES  
DU JEUDI 28 AVRIL 2022 SIÉGEANT EN FORMATION PLÉNIÈRE**

**4 – Affaires pédagogiques - MODIFICATIONS DE MAQUETTES – DFGSP2**

M. Fabrice PAGNIEZ, Vice Doyen aux affaires pédagogiques et Mme Delphine CARBONNELLE, Vice-Doyen aux affaires générales, présentent les modifications de maquettes de DFGSP2 proposées, déjà présentées et discutées lors du précédent CFP.

**MODIFICATIONS MAQUETTES DFGSP2**

Nantes Université

Année universitaire 2021-22	Année universitaire 2022-23
<p><b>UE1 K2SM010 "apprentissage des bases pharmaceutiques" avec DEUX EC :</b></p> <p><b>EC1</b> (coef 1) : K2SM011 EC1 "geste de base" : 2H CM 4,5H TD 13H TP CCécrit</p> <p><b>EC2</b> (coef 1) : K2SM012 "remédiation éléments" : 0H CM 18H TD 0H TP CCécrit <span style="float: right;">5ECTS (Coef3)</span></p>	<p><b>UE1 K2SM010 "apprentissage des bases pharmaceutiques" avec un seul EC</b></p> <p><b>EC K2SM01X</b> : éléments de remédiation : <b>0H CM 18H TD 5,5H TP</b> CCécrit <span style="float: right;"><b>3ECTS (Coef 2)</b></span></p>
<p><b>UE5 K2SM050 Sciences analytique 1 avec un seul EC</b></p> <p>EC K2SM051 : chimie analytique et chimie minérale : 16H CM 7,5H TD 17H TP CCTP (coef 1) ExamEcrit (coef 2) : 1H <span style="float: right;">4ECTS (coef 2)</span></p>	<p><b>UE5 K2SM050 Sciences analytique 1 avec un seul EC</b></p> <p>EC K2SM051 : chimie analytique et chimie minérale : <b>18H CM 12HTD 23HTP</b> CCTP (coef 1) ExamEcrit (coef 2) : <b>2H</b> <span style="float: right;"><b>6ECTS (coef 3)</b></span></p>

**MODIFICATIONS MAQUETTES DFGSP2**

Nantes Université

Année Universitaire 2021-22	Année Universitaire 2022-23
<p><b>UE10 K2SM100 : Biodiversité, bioévolution 2.</b></p> <p><b>EC1</b> (coef 1) K2SM0101: microbiologie et biologie moléculaire 13h CM MCC ExamEcrit : 45minutes</p> <p><b>EC2</b> (coef 2) K2SM0102 : perturbation et transformation cellulaire 10H CM, 4,5H ED, 12H TP MCC CCTP (coef 1) ExamenEcrit coef (2) = 1h30 <span style="float: right;">3ECTS</span></p>	<p><b>UE10 K2SM100 : Biodiversité, bioévolution 2.</b></p> <p><b>1 seul EC K2SM10X</b> : biologie de la cellule et des microorganismes <b>20H CM, 4,5H ED, 9H TP</b></p> <p><b>MCC :</b> <b>CCTP (coef 1)</b> <b>ExamEcrit (coef 2) = 1h30</b> <span style="float: right;">3ECTS</span></p>

## MODIFICATIONS MAQUETTES DFGSP2

Année Universitaire 2021-22	Année Universitaire 2022-23
<b>UE11 K2SM110 "Sciences biologiques 3" avec un seul EC</b> EC K2SM111 : Immunologie générale 20H CM 6H TD 2H TP  MCC = Session 1 : CCTP (coef 1) et ExamEcrit (coef 4) de 1H30 Session 2 = Examen oral 3ECTS	<b>UE11 K2SM110 "Sciences biologiques 3" avec un seul EC</b> EC K2SM111 : Immunologie générale 20H CM 6H TD 2H TP  MCC = Session 1 CC (coef 2) et ExamEcrit (coef 3) de 45 min. Session 2 : Examen écrit de 45 min. 3ECTS

## MODIFICATIONS MAQUETTES DFGSP2

Année universitaire 2021-22	Année Universitaire 2022-23
<b>UE de choix K2SM610 Reconnaissances et contrôles des plantes en Pharmacie</b> EC K2SM611 : reconnaissance et contrôle des plantes 2H CM 3H TD 16H TP MCC non modifié 3ECTS	<b>UE de choix K2SM610 Reconnaissances et contrôles des plantes en Pharmacie</b> EC K2SM611 : reconnaissance et contrôle des plantes 2H CM 1,5H TD, 18H TP 3ECTS

Membres présents : 18  
 Pour : 28

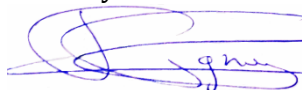
Procurations : 10  
 Abstention : 0

**Le Conseil de Gestion approuve à l'unanimité les modifications proposées sur les maquettes en DFGSP2.**

A Nantes, le 10 mai 2022

Le Directeur de l'UFR des Sciences  
 Pharmaceutiques et Biologiques

p. o. M. Le Doyen Gaël GRIMANDI



**FORMATION DFGSP2**

Semestres	Obligatoire Facultatif Au choix	Code pédagogie UE	UE	Code pédagogie EC	EC	Coefficient de l'EC dans l'UE	Crédits ECTS	Première session										Deuxième session					
								Régime ordinaire					Dispensé d'assiduité					Régime ordinaire		Dispensé d'assiduité			
								Contrôle continu		Examen terminal			Contrôle		Examen terminal			Contrôle continu		Examen terminal		Contrôle	
CC ECRIT	CC ORAL	EX ORAL	EX ECRIT	DUREE	CC ECRIT	CC ORAL	EX ORAL	EX ECRIT	DUREE	CC ECRIT	CC ORAL	EX ORAL	EX ECRIT	DUREE	CC ECRIT	CC ORAL	EX ORAL	EX ECRIT	DUREE				
Semestre 3 DFGSP	UE Obligatoires	K2SM010	UE01 - Apprentissage des bases pharmaceutiques	K2SM011	EC - Remédiation éléments de bases pharmaceutiques	1	3	1 (OCM)										1,0	0:15:00				
		K2SM020	UE02 - Biodiversité/bioévolution des règnes végétal et animal III	K2SM021 K2SM022	EC1 - Macromycètes EC2 - Sciences végétales	2 1	4	1 (OCM) 1 (CCTP)											1,0	0:15:00			
		K2SM030	UE03 - Sciences biologiques III	K2SM031	EC - Physiologie des différents systèmes	1	4	1 (TP)				2,0	1:30:00						1,0	1:30:00			
		K2SM040	UE04 - Sciences pharmacologiques III	K2SM041 K2SM042	EC1 - Biomathématiques appliquées à la pharmacologie EC2 - Devenir du médicament : pharmaco et toxicocinétique	1 2	5					1,0 2,0	1:30:00 1:30:00							1,0 1,0	1:30:00 1:30:00		
		K2SM050	UE05 - Sciences analytiques III	K2SM051	EC - Chimie analytique et chimie minérale	1	6	1 (TP)				2,0	2:00:00							1,0	1:00:00		
		K2SM060	UE06 - Obtention et propriétés des substances actives médicamenteuses	K2SM061 K2SM062	EC1 - Principales voies d'accès aux substances médicamenteuses EC2 - Structures chimiques origine synthétique ou naturelle	2 1	7	1 (OCM) 1(1(TP1)) 1(TP2)				3 (2 épreuves)	2:30:00							1,0	2:00:00		
Semestre 4 DFGSP	UE Obligatoires	K2SM080	UE08 - Sciences pharmacologiques III	K2SM081 K2SM082	EC1 - Connaître et comprendre les mécanismes d'actions pharmacologiques EC2 - Découverte et mise à point des molécules d'intérêt thérap.	2 1	3				2,0	3,0	1:00:00						1,0	1:00:00			
		K2SM090	UE09 - Sciences biologiques III	K2SM091	EC - Physiologie endocrinienne	1	2					1,0	1:30:00							1,0	1:00:00		
		K2SM100	UE10 - Biodiversité bio évolution règnes vég. et animal III	K2SM101	EC - Biologie de la cellule et des microorganismes	1	3	1 (TP)				2,0	1:00:00							1,0	1:00:00		
		K2SM110	UE11 - Sciences biologiques III	K2SM111	EC - Immunologie générale	1	3	2,0				3,0	0:45:00							1,0	0:45:00		
		K2SM120	UE12 - Sciences biologiques III	K2SM121	EC - Biochimie métabolique	1	3	1 (TP)				5,0	1:30:00							1,0	1:30:00		
		K2SM130	UE13 - Formulation et fabrication de médicaments III	K2SM131 K2SM132	EC1 - Formulation fabrication EC2 - Biophysique	2 1	6	1(1(TP1)) 3(TP2) 1 (TP)				3,0	1:30:00							1,0	1:30:00		
		K2SM140	UE14 - Sciences analytiques III	K2SM141	EC - Chimie analytique	1	3	1 (TP)				2,0	1:00:00							1,0	1:30:00		
		K2SM150	UE15 - Communication	K2SM151 K2SM153	EC1 - Anglais EC2 - Informatique PIX	1 1	3	1,0 1 (TP1) 1(TP2)	1,0											1,0	0:15:00		
		K2SM610	Reconnaissance et Contrôle des plantes en Pharmacie	K2SM611								1,0								1,0	0:15:00		
		K2SM620	Biotechnologie I	K2SM621								1,0								1,0	0:20:00		
K2SM630	Anglais	K2SM631								1,0	1,0							1,0	0:15:00				
K2SM650	Sport	K2SM651								1 + 2 (TP)								1,0	1:00:00				
K2SM660	Synthèse organique appliquée aux substances actives médicamenteuses	K2SM661								1,0								1,0	0:20:00				
K2SM640	UEM1 Sciences du Médicament et des Produits de Santé ou Biologie	K2SM641																					
Semestre 4 DFGSP	Formations facultatives	K2SMF03	Sports	K2SMF03																			
		K2SMF04	Apprentissage de la présentation orale	K2SMF04							1,0												
		K2SMF05	Engagement associatif	K2SMF05							1,0												
		K2SMF06	L'art de la relation professionnelle	K2SMF06							1,0												
		K2SMF07	Stage initiation à la Recherche	K2SMF07							1,0												
		K2SMF08	Stage Pluridisciplinaire d'Initiation à la Recherche	K2SMF08							1,0												
		K2SMF12	Tutorat PASS/LAS	K2SMF12							1,0												
	Stage officinal d'initiation																		2		V ou NV	V ou NV	

En rouge les modifications.