

DELIBERATION

CFVU-035-2016

Vu le code de l'éducation, notamment ses articles L.123-1   L.123-9, L.712-6-1 et L.719-7 ;
Vu la loi n 2013-660 du 22 juillet 2013 relative à l'enseignement supérieur et à la recherche, notamment son article 116 ;
Vu le décret 71-871 du 25 octobre 1971 portant création de l'Université d'Angers ;
Vu le code des statuts et règlements de l'Université d'Angers,
Vu les convocations envoyées aux membres du Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire le 18 mai 2016.

Objet de la délibération : Modifications de la maquette L2 SVT de l'UFR Sciences

La commission de la formation et de la vie universitaire réunie le 23 mai 2016 en formation plénière, le quorum étant atteint, arrête :

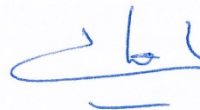
Les modifications de la maquette L2 SVT de l'UFR Sciences sont approuvées.

Cette décision est adoptée à l'unanimité avec 30 voix pour.

A Angers, le 31 mai 2016

La Vice-présidente FVU

Sabine MALLET



La présente décision est exécutoire immédiatement ou après transmission au Rectorat si elle revêt un caractère r glementaire. Elle pourra faire l'objet d'un recours administratif préalable auprès du Président de l'Université dans un délai de deux mois à compter de sa publication ou de sa transmission au Rectorat suivant qu'il s'agisse ou non d'une décision à caractère r glementaire. Conformément aux articles R421-1 et R421-2 du code de justice administrative, en cas de refus ou du rejet implicite consécutif au silence de ce dernier durant deux mois, ladite décision pourra faire l'objet d'un recours auprès du tribunal administratif de Nantes dans le délai de deux mois. Passé ce délai, elle sera reconnue définitive.

Affiché et mis en ligne le : **30 mai 2016**

- UFR/Département : UFR Sciences
- Passage en CFVU du : 23 mai 2016
- Rentrée universitaire: 2016 2017

Avis favorable du Conseil d'UFR du :

■ Formation concernée : Seconde année de licence SVT

■ Nature de la modification (cocher la case)

Changement de coefficient	<input checked="" type="checkbox"/>
Changement de volume horaire	<input checked="" type="checkbox"/>
Modification de répartition des UE dans les enseignements	<input checked="" type="checkbox"/>
Changement d'ECTS	<input checked="" type="checkbox"/>
Modification/création d'UEL dans le cycle L	<input type="checkbox"/>
Changement de nature de l'épreuve (oral/écrit, CC et ET....)	<input checked="" type="checkbox"/>
Mise en place de parcours	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Incidence financière oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></i>	
<i>(cette modification présente un volume total d'heures d'enseignement plus faible)</i>	
Création d'UE	<input checked="" type="checkbox"/>



Détail de la modification à compléter en dessous selon l'item

ITEM	2015/2016	ITEM	2016/2017
Modification du parcours L2 SVT pour adopter un an en avance la seconde année de licence SVT de la maquette qui sera mise en place à la rentrée 2017-18.	Pas de parcours, options au choix pour chaque UE.		Choix de parcours
<u>Semestre 3 (S3)</u>	286h/étudiant – 30ECTS	<u>Semestre 3 (S3)</u>	280h/étudiant – 30ECTS
S3-BG1 (UE1) Projet personnel professionnel	6 ECTS 2ECTS (9hTD ; coef=0,4 ; dur�e=1h) session 1 = CC DA = E Session 2 = E	S3-UE1 (UE1) : Pré-pro 1	6ECTS (coef=0,5) 2ECTS (9,33hTD/6,66TP ; coef=0,1) session 1 = CC DA = E Session 2 = E
Préparation au C2i	2ECTS (4hTD/10hTP ; coef=0,4 ; dur�e=1h) session 1 = CC	Culture numérique (préparation C2i)	2ECTS (16hTP ; coef=0,1) session 1 = CC DA = E

<p>Anglais</p> <p>S3-BG1 bis (UEL) :</p> <p>S3-BG2 (1 au choix) (UE2) : Génétique</p> <p>Ou Géologie quantitative et géologie de l'Anjou</p> <p>S3-BG3 (1 au choix) (UE3) : Physiologie animale</p> <p>Ou Utilisation des microorganismes en biotechnologie</p> <p>Ou Géologie structurale et géophysique</p> <p>S3-BG4 (1 au choix) (UE4) : Anatomie végétale</p> <p>Anatomie animale</p>	<p>DA = E Session 2 = E 2ECTS (18TP ; coef=0,4 ; durée=1h) session 1 = CC DA = E Session 2 = E</p> <p>2ECTS (16hTD ; coef=0,4 ; durée=variable) session 1 = CC DA = variable Session 2 = variable</p> <p>4ECTS (20hCM/20hTD/10hTP ; coef=0,7 ; durée=2h+1h) session 1 = 0,7E+0,3TP DA = 0,8E+0,2TP Session 2 = 0,7E+0,3TP</p> <p>(20hCM/18hTD/12hTP ; coef=0,7 ; durée=3h30) session 1 = 0,5E+0,5TP DA = E Session 2 = E</p> <p>6ECTS (30hCM/15hTD/15hTP ; coef=1 ; durée=3h) session 1 = 0,8E+0,2TP DA = E Session 2 = E</p> <p>(28hCM/12hTD/15hTP ; coef=1 ; durée=2x1h20) session 1 =0,7CC+0,3TP DA = 0,7E+0,3TP Session 2 = 0,7E+0,3TP</p> <p>(23hCM/24hTD/13hTP ; coef=1 ; durée=2h) session 1 =0,5CC+0,5TP DA = E Session 2 = E</p> <p>6ECTS (10hCM/10hTP ; coef=0,2 ; durée=0,66h) session 1 = 0,5E+0,5TP DA = 0,5E+0,5TP Session 2 = 0,5E+0,5TP (5hCM/15hTP ; coef=0,2 ; durée=0,66h)</p>	<p>Anglais</p> <p>S3-UE1-bis (UEL)</p> <p>S3-UE2 (UE2) : Chimie et énergie</p> <p>Parcours au choix : <u>1- Géosciences :</u></p> <p>S3-UE3-GE (UE3) : Géologie structurale et géophysique</p> <p>S3-UE4-GE (UE4) : Roches et géochimie</p> <p>S3-UE5-GE (UE5) : Géologie quantitative et géologie de l'Anjou</p> <p>S3-UE6-GE (UE6) : Paléontologie évolutive</p> <p>Ou <u>2- Biologie :</u></p> <p>S3-UE3-BIO (UE3) : Enzymologie et bioénergétique</p>	<p>Session 2 = E 2ECTS (18TP ; coef=0,3) session 1 = CC DA = E Session 2 = E</p> <p>2ECTS (coef=0,2) (16TD ; coef=0,2) session 1 = CC DA = variable Session 2 = variable</p> <p>3ECTS (coef=0,5) (12hCM/8hTD/6hTP ; coef=0,5) session 1 = 0,7CC+0,3TP DA = 0,8E+0,2TP Session 2 = 0,7E+0,3TP</p> <p>19ECTS</p> <p>5ECTS (coef=0,8) (18,66hCM/14,66hTD/12hTP ; coef=0,8) session 1=0,5E+0,5TP DA = E Session 2 = E</p> <p>5ECTS (coef=0,8) (26,66hCM/10,66hTD/8hTP ; coef=0,8) session 1 = 0,5E+0,5TP DA = E Session 2 = E</p> <p>4ECTS (coef=0,7) (20hCM/6,66hTD/18,66hTP ; coef=0,7) session 1=0,75CC+0,25TP DA = E Session 2 = E</p> <p>5ECTS (coef=0,8) (24hCM/17,33hTD/10,66hTP ; coef=0,8) session 1 = 0,5E+0,5CC DA = E Session 2 = E</p> <p>19ECTS</p> <p>3ECTS (coef=0,5) (12hCM/12hTD ; coef=0,5) session 1 = E DA = E Session 2 = E</p>
---	---	--	--

Anatomie comparée	session 1 = 0,5E+0,5TP DA = 0,5E+0,5TP Session 2 = 0,5E+0,5TP (10hCM/10hTP ;coef=0,2 ; durée=0,66h)	S3-UE4-BIO (UE4) : Génétique	6ECTS (coef=1) 5ECTS (20hCM/20hTD/9,33hTP ; coef=0,8) session 1 = 0,8E+0,2TP DA = 0,8E+0,2TP Session 2 = 0,8E+0,2TP 1ECTS (4hCM/6,66hTD ; coef=0,2) session 1 = CC DA = E Session 2 = E
Ou Chimie organique 2	(25hCM/28hTD/17hTP ; coef=1 ; durée=2h) session 1 = 0,6E+0,2CC+0,2TP DA = 0,8E+0,2TP Session 2 = 0,8E+0,2TP	Bioinformatique	
Ou Paléontologie évolutive et paléoécologie	(25hCM/17hTD/18hTP ; coef=1 ; durée=2h) session 1 = 0,5E+0,5TP DA = E Session 2 = E	S3-UE5-BIO (UE5) : Anatomie fonctionnelle animale et végétale	5ECTS (coef=0,8) 3ECTS (16hCM/12hTP ; coef=0,4) session 1 = 0,5E+0,5TP DA = E Session 2 = E 2ECTS (21,33hCM/2,66hTD ; coef=0,4) session 1 = E DA = E Session 2 = E
S3-BG5 (1 au choix) (UE5) : Biologie cellulaire	6ECTS (20hCM/6hTD/11hTP ; coef=0,3 ; durée=1h) session 1 = 0,7E+0,3TP DA = 0,7E+0,3TP Session 2 = 0,7E+0,3TP	Physiologie animale et végétale	
Immunologie	20hCM/20hTD/10hTP ; coef=0,3 ; durée=1h) session 1 = 0,7E+0,3TP DA = 0,7E+0,3TP Session 2 = 0,7E+0,3TP	S3-UE6-BIO (1 au choix) (UE6) : Biologie cellulaire animale et végétale	5ECTS (coef=0,8) 3ECTS (24hCM/8hTP ; coef=0,5) session 1 = 0,75E+0,25TP DA = 0,75E+0,25TP Session 2 = 0,75E+0,25TP
Ou Systématique animale et végétale	(30hCM/30hTP ; coef=1 ; durée=2h) session 1 = 0,5E+0,5TP DA = 0,5E+0,5TP Session 2 = 0,5E+0,5TP	Ecologie bactérienne	2ECTS (13,33hCM/6,66hTD ; coef=0,3) session 1 = CC DA = CC Session 2 = E
Ou Roches + géochimie	(27hCM/7hTD/26hTP ; coef=1 ; durée=2h) session 1 = 0,5E+0,5TP DA = E Session 2 = E	Ou Paléontologie évolutive	5ECTS 24hCM/17,33hTD/ 10,66hTP ; coef=0,8) session 1 = 0,5E+0,5TP DA = E Session 2 = E
<u>Semestre 4 (S4)</u>	273h/étudiant – 30ECTS		
S4-BG1 (UE1) Anglais	4ECTS 2ECTS (18hTP ; coef=0,3 ; durée=1h30) session 1 = CC DA = E Session 2 = E	Choix entre 5 parcours : -Géosciences (GE) -Biologie des organismes et des populations (BOP) -Sciences des productions	
Et Statistiques	2ECTS (11hCM/8hTD ; coef=0,4 ; durée=1h30)		

<p>Ou Méthodes pédagogiques en géosciences</p>	<p>session 1 = CC DA = E Session 2 = E 2ECTS (19hTD ; coef=0,4 ; durée=1h30) session 1 = CC DA = E Session 2 = E</p>	<p>végétales (SPV) -Biologie cellulaire et moléculaire et physiologie (BCMP) -Chimie du médicament (CM)</p>	
<p>S4-BG1 bis (UEL) :</p>	<p>2ECTS (16hTD ; coef=0,3 ; durée=variable) session 1 = CC DA = variable Session 2 = rien</p>	<p><u>Semestre 4 (S4)</u></p>	<p>280h/étudiant – 30ECTS</p>
<p>S4-BG2 (1 au choix) (UE2) : Mycologie</p>	<p>6ECTS (12hCM/8hTD/10hTP ; coef=0,3 ; durée=2h) session 1 = 0,7E+0,3TP DA = 0,7E+0,3TP Session 2 = 0,7E+0,3TP (16hCM/3hTD/6hTP ; coef=0,3 ; durée=2h) session 1 = 0,7E+0,3TP DA = 0,7E+0,3TP Session 2 = 0,7E+0,3TP</p>	<p>Anglais</p> <p>Math/stat appliqués aux SVT</p>	<p>6ECTS (coef=0,9) 2ECTS (18hTP ; coef=0,3) session 1 = CC DA = E Session 2 = E 2ECTS (5,33hCM/10,66hTD ; coef=0,3) session 1 = CC DA = E Session 2 = E 2ECTS (10hCM/6hTD/8hTP ; coef=0,3) session 1 = CC DA = E Session 2 = E</p>
<p>Virologie</p>	<p>(27hCM/12hTD/6hTP ; coef=1 ; durée=1h30) session 1 = 0,8E+0,2TP DA = E Session 2 = E</p>	<p>Aspects technologiques physico-chimique</p>	<p>2ECTS (coef=0,2) (16hTD ; coef=0,2) session 1 = CC DA = variable Session 2 = variable</p>
<p>Ou Communication nerveuse et cellules excitables</p>	<p>(24hCM/10hTD/21hTP ; coef=1 ; durée=1h30) session 1 = 0,7CC+0,3TP DA = 0,7E+0,3TP Session 2 = 0,7E+0,3TP</p>	<p>S4-UE1-bis (UEL)</p>	<p>22ECTS</p>
<p>Ou Le médicament : des usages traditionnels aux modes de production actuels</p>	<p>(18hCM/3hTD/34hTP ; coef=1 ; durée=1h30) session 1 = 0,5E+0,5TP DA = E Session 2 = E</p>	<p><u>Parcours GE</u></p>	<p>6ECTS (coef=0,9) (8hCM/8hTP/36hTP ; coef=0,9) session 1 = 0,5E+0,5TP DA = E Session 2 = E</p>
<p>Ou Géologie de la France</p>	<p>6ECTS (28hCM/12hTD/15hTP ; coef=1 ; durée=2h) session 1 = 0,7E+0,3TP DA = 0,7E+0,3TP Session 2 = E</p>	<p>S4-UE2-GE Géologie de la France</p>	<p>5ECTS (coef=0,7) (52hTP ; coef=0,7) session 1 = 0,5E+0,5TP DA = E Session 2 = E</p>
<p>S4-BG3 (1 au choix) (UE3) : Physiologie végétale</p>	<p>(17hCM/11hTD/3hTP ; coef=0,3 ; durée=1h) session 1 = 0,8CC+0,2TP DA = 0,8E+0,2TP</p>	<p>S4-UE3-GE Cartographie géologique régionale</p>	<p>5ECTS (coef=0,7) (21hCM/16hTD/9hTP ; coef=0,7) session 1 = 0,8CC+0,2TP DA = 0,8E+0,2TP Session 2 = 0,8E+0,2TP</p>
<p>Ou Aspects énergétiques des réactions</p>		<p>S4-UE4-GE Chimie appliquée aux géosciences</p>	

<p>Oxydoréduction</p> <p>Ou Biostratigraphie et paléoenvironnements</p> <p>S4-BG4 (1 au choix) (UE4) : Biochimie approfondie</p> <p>Ou Ecologie</p> <p>Ou Les 3C : Chimie, cristaux et couleurs</p> <p>Ou Physiologie humaine générale</p> <p>S4-BG5 (1 au choix) (UE5) : Biologie cellulaire et moléculaire du développement</p> <p>Ou Stratégie de reproduction animale</p> <p>Reproduction des plantes à fleur</p> <p>Ou</p>	<p>Session 2 = 0,8E+0,2TP (8hCM/10hTD/6hTP ; coef=0,3 ; durée=1h) session 1 = 0,8E+0,2TP DA = 0,8E+0,2TP Session 2 = 0,8E+0,2TP</p> <p>19hCM/20hTD/16hTP ; coef=1 ; durée=2h) session 1 = 0,5E+0,5TP DA = E Session 2 = E</p> <p>6ECTS (28hCM/16hTD/11hTP ; coef=1 ; durée=2h) session 1 = 0,8E+0,2TP DA = 0,8E+0,2TP Session 2 = 0,8E+0,2TP</p> <p>(28hCM/3hTD/24hTP ; coef=1 ; durée=2h) session 1 = 0,6E+0,4TP DA = 0,6E+0,4TP Session 2 = 0,6E+0,4TP</p> <p>(27hCM/19hTD/9hTP ; coef=1 ; durée=2h) session 1 = 0,8E+0,2TP DA = 0,8E+0,2TP Session 2 = 0,8E+0,2TP</p> <p>(28hCM/12hTD/16hTP ; coef=1 ; durée=2h) session 1 = 0,8E+0,2TP DA = E Session 2 = E</p> <p>6ECTS (28hCM/15hTD/12hTP ; coef=1 ; durée=2h) session 1 = 0,7E+0,3TP DA = 0,7E+0,3TP Session 2 = 0,7E+0,3TP</p> <p>(20hCM/4hTD ; coef=0,3 ; durée=1h) session 1 = CC DA = E Session 2 = E</p> <p>(14hCM/8hTD/10hTP ; coef=0,3 ; durée=1h) session 1 = 0,7E+0,3TP DA = 0,7E+0,3TP Session 2 = 0,7E+0,3TP</p>	<p>S4-UE5-GE/BOP Biostratigraphie</p> <p>Parcours BOP</p> <p>S4-UE2-BOP Ecologie</p> <p>S4-UE3-BOP Biologie évolutive</p> <p>S4-UE4-BOP/SPV Systématique animale et végétale</p> <p>S4-UE5-GE/BOP Biostratigraphie</p> <p>Parcours SPV</p> <p>S4-UE2-SPV/BCMP Microbiologie</p> <p>S4-UE3-SPV Physiologie végétale</p> <p>Ecologie</p>	<p>6ECTS (coef=0,9) (20hCM/20hTD/12hTP ; coef=0,9) session 1 = 0,5E+0,5TP DA = E Session 2 = E</p> <p>22ECTS</p> <p>5ECTS (coef=0,7) (28hCM/24hTP ; coef=0,7) session 1 = 0,7E+0,3TP DA = 0,7E+0,3TP Session 2 = 0,7E+0,3TP</p> <p>5ECTS (coef=0,7) (26hCM/24hTP ; coef=0,7) session 1 = 0,7E+0,3TP DA = 0,7E+0,3TP Session 2 = 0,7E+0,3TP</p> <p>6ECTS (coef=0,9) (32hCM/20hTP ; coef=0,9) session 1 = 0,7E+0,3TP DA = 0,7E+0,3TP Session 2 = 0,7E+0,3TP</p> <p>6ECTS (coef=0,9) (20hCM/20hTD/12hTP ; coef=0,9) session 1 = 0,5E+0,5TP DA = E Session 2 = E</p> <p>22ECTS</p> <p>3ECTS (coef=0,4) (24hCM/4hTP ; coef=0,4) session 1 = 0,8E+0,2TP DA = 0,8E+0,2TP Session 2 = 0,8E+0,2TP</p> <p>7ECTS (coef=1) 4ECTS (28hCM/12hTD/14hTP ; coef=0,6) session 1 = 0,7E+0,3TP DA = 0,7E+0,3TP Session 2 = E</p> <p>3ECTS (12hCM/8hTP ; coef=0,4) session 1 = 0,6E+0,4TP DA = 0,6E+0,4TP Session 2 = 0,6E+0,4TP</p>
---	--	---	--

<p>Adaptations physiologiques des bactéries aux conditions extrêmes</p> <p>Ou Cartographie géologique en Anjou</p>	<p>(28hCM/22hTD/5hTP ; coef=1 ; durée=2h) session 1 = 0,8E+0,2TP DA = 0,8E+0,2TP Session 2 = 0,8E+0,2TP</p> <p>(55hTP ; coef=1 ; durée=2h) session 1 = 0,5E+0,5TP DA = E Session 2 = E</p>	<p>S4-UE4-BOP/SPV Systématique animale et végétale</p> <p>S4-UE5-SPV/BCMP Biochimie approfondie</p> <p>Bioinformatique</p> <p><u>Parcours BCMP</u></p> <p>S4-UE2-SPV/BCMP Microbiologie</p> <p>S4-UE3-BCMP Physiologie cellulaire et moléculaire animale</p> <p>S4-UE4-BCMP Biologie moléculaire du développement</p> <p>Immunologie</p> <p>S4-UE5-SPV/BCMP Biochimie approfondie</p> <p>Bioinformatique</p>	<p>6ECTS (coef=0,9) (32hCM/20hTP ; coef=0,9) session 1 = 0,7E+0,3TP DA = 0,7E+0,3TP Session 2 = 0,7E+0,3TP</p> <p>6ECTS (coef=0,9) 3ECTS (16hCM/8hTD/4hTP ; coef=0,5) session 1 = 0,6E+0,4TP DA = 0,6E+0,4TP Session 2 = 0,6E+0,4TP 3ECTS (12hCM/12hTD ; coef=0,4) session 1 = 0,7E+0,3CC DA = 0,7E+0,3CC Session 2 = E</p> <p>22ECTS</p> <p>3ECTS (coef=0,4) (24hCM/4hTP ; coef=0,4) session 1 = 0,8E+0,2TP DA = 0,8E+0,2TP Session 2 = 0,8E+0,2TP</p> <p>6ECTS (coef=0,9) (32hCM/16hTD/8hTP ; coef=0,9) session 1 = 0,8E+0,2TP DA = E Session 2 = E</p> <p>7ECTS (coef=1) 4ECTS (26,66hCM/8hTD/8hTP ; coef=0,6) session 1 = 0,8E+0,2TP DA = 0,8E+0,2TP Session 2 = E 3ECTS (12,66hCM/6,66hTD/8hTP ; coef=0,4) session 1 = 0,7E+0,3TP DA = 0,7E+0,3TP Session 2 = 0,7E+0,3TP</p> <p>6ECTS (coef=0,9) 3ECTS (16hCM/8hTD/4hTP ; coef=0,5) session 1 = 0,6E+0,4TP DA = 0,6E+0,4TP Session 2 = 0,6E+0,4TP 3ECTS (12hCM/12hTD ; coef=0,4)</p>
---	--	---	--

			<p>session 1 = 0,7E+0,4CC DA = 0,7E+0,3CC Session 2 = E</p>
		<p><u>Parcours CM</u></p>	<p>22ECTS</p>
		<p>S4-UE2-CM Chimie organique et spectroscopie appliquée</p>	<p>6ECTS (coef=0,9) (25hCM/18hTD/17hTP ; coef=0,9) session 1 = 0,8CC+0,2TP DA = 0,8E+0,2TP Session 2 = 0,8E+0,2TP</p>
		<p>S4-UE3-CM Chimie, eau et analyse</p>	<p>6ECTS (coef=0,9) (20hCM/15hTD/21hTP ; coef=0,9) session 1 = 0,8CC+0,2TP DA = 0,8E+0,2TP Session 2 = 0,8E+0,2TP</p>
		<p>S4-UE4-CM Chimie et énergie 2</p>	<p>5ECTS (coef=0,7) (18hCM/15hTD/9hTP ; coef=0,7) session 1 = 0,8CC+0,2TP DA = 0,8E+0,2TP Session 2 = 0,8E+0,2TP</p>
		<p>S4-UE5-CM Chimie, cristaux, couleurs et lumière</p>	<p>5ECTS (coef=0,7) (24hCM/15hTD/9hTP ; coef=0,7) session 1 = 0,8CC+0,2TP DA = 0,8E+0,2TP Session 2 = 0,8E+0,2TP</p>
		<p><u>UE de remise à niveau Pluripass</u></p>	<p>0ECTS</p>
		<p><u>Parcours Biologie</u> (BCMP-SPV-BOP)</p>	
		<p>S4-UE6-BIO-PLURI Mise à niveau</p>	<p>0ECTS (coef=0,4) (1,33hCM/18,66hTD ; coef=0,4) session 1 = E DA = E Session 2 = E</p>
		<p><u>Parcours CM</u></p>	
		<p>S4-UE6-CM-PLURI Mise à niveau</p>	<p>0ECTS (coef=0,7) (48hTD/8hTP ; coef=0,7) session 1 = 0,8CC+0,2TP DA = 0,8E+0,2TP Session 2 = 0,8E+0,2TP</p>