

**CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'UNIVERSITÉ DE TOURS**  
**Séance du 18 octobre 2021****DÉLIBÉRATION n°2021-95**

Le conseil d'administration s'est réuni le lundi 18 octobre 2021 en séance plénière, sur convocation du Président de l'université, adressée le vendredi 08 octobre 2021.

**Point de l'ordre du jour :**

6.1. Création et modification des maquettes de PASS et LAS

.....  
Vu le code de l'éducation,  
Vu les statuts de l'université de Tours,

**Exposé de la décision :**

Le conseil d'administration doit approuver les demandes de créations de formation LAS ainsi que les modifications de maquettes des formations PASS et LAS existantes.

**Proposition de décision soumise au conseil :**

Sous réserve de l'avis de la CFVU du 23 octobre 2021 :

- approbation de créations et modifications des maquettes de LAS chimie, économie, mathématiques, psychologie et sciences de la vie.

**Après en avoir délibéré, le conseil d'administration approuve la présente décision, comme suit :**

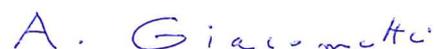
Nombre de membres constituant le conseil :	36
Quorum :	18
Nombre de membres participant à la délibération :	30
Abstentions :	0
Votes exprimés :	30
<b>Pour :</b>	<b>30</b>
Contre :	0

**Pièces jointes :**

- maquettes des formations soumises à approbation

Fait à Tours, le 19 octobre 2021

Le Président,



Arnaud Giacometti

Classée au registre des délibérations du conseil d'administration, consultable au secrétariat de la direction des affaires juridiques

Délibération publiée sur le site internet de l'université le :

**20 OCT. 2021**

Transmise au Recteur le :

**20 OCT. 2021**

EXERCICE 2021

COMMISSION DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE DE L'UNIVERSITÉ DE TOURS

Séance du 21 octobre 2021

AVIS n°CFVU/2021-44

La commission de la formation et de la vie universitaire s'est réunie le 21 octobre 2021 en séance plénière, sur convocation du Président de l'université, adressée le 14 septembre 2021.

**Point de l'ordre du jour :**

- 4. Pédagogie
  - 4.8. Création et modification des maquettes des Licences Accès santé (L.AS)

.....

Vu le code de l'éducation, notamment ses articles L.613-1 et L. 712-6-1 ;

Vu les statuts de l'université de Tours ;

**Exposé de la décision :**

La commission a été invitée à examiner et à émettre un avis sur les créations et modifications de maquettes proposées par les UFR suivantes : Arts et Sciences Humaines, Droit, Économie et Sciences Sociales et Sciences et Techniques pour leurs parcours de Licence Accès Santé (L.AS).

Les maquettes sont fournies en pièce jointe.

**Proposition de décision soumise à la commission :**

Avis favorable sur les créations et modifications des maquettes des Licences Accès santé (L.AS.) pour l'année 2021-2022.

**Après en avoir délibéré, la commission de la formation et de la vie universitaire donne un avis favorable à la présente proposition, comme suit :**

Nombre de membres constituant la Commission : 32
Quorum : 16
Nombre de membres participant à la délibération : 25
Abstention : 0
Votes exprimés : 25
<b>Pour</b> : 25
Contre : 0

Fait à Tours, le 2 novembre 2021,

Le Président,

A. Giacometti

Arnaud Giacometti



**Maquette Licence Accès Santé option Sciences de la vie – 1<sup>ère</sup> année (L.AS1 SV)**

Licence Accès Santé option Sciences de la vie – 1 <sup>ère</sup> année = 60 crédits ECTS soit 30 crédits par semestre								
SEMESTRE	Coefficient	ECTS	Estimation charge étudiant	Éléments pédagogiques	CM VHT Volume/Horaire Étudiant	TD VHT	TP VHT	Durée totale étudiant
<b>Semestre 1 (S1)</b>								
<b>Module 1</b> SV1.1 Diversité du monde vivant	5	8			31	13	16	60
<b>Module 2</b> SV1.2 Biologie cellulaire et Chimie de la matière-Biophysique	5	8			29	24	15	68
	1	4	60	EP1 Biologie cellulaire-Histologie	13	14	5	32
	1	4	40	EP2 Structure et réaction chimique de la matière et biophysique 1	16	10	10	36
<b>Module 3 L.AS1 option santé</b> Module Santé 1.3	5	8			76	3	0	79
				Initiation aux médicaments	20	3	0	23
				Physiologie	35	0	0	35
				Présentation aux métiers de la santé- Santé publique/Méthode expérimentale/Données d'évidence	21	0	0	21
<b>Module 4</b> SV1.4 Compétences transversales	4	6			6	40	4	50
	3	2	40	EP1 Anglais		20		20
	1	2	20	EP2 Outils de communication et documentaires		10		10
	3	2	40	EP3 Statistiques	6	10	4	20
<b>Total Semestre 1 (S1)</b>	<b>19</b>	<b>30</b>			<b>142</b>	<b>80</b>	<b>35</b>	<b>257</b>
<b>Semestre 2 (S2)</b>								
<b>Module 1</b> SV2.1 Biochimie - Génétique	5	8			34	20	10	64
	1	4	60	EP1 Biochimie structurale	16	8	8	32
	1	4	60	EP2 Génétique mendélienne et moléculaire 1	18	12	2	32
<b>Module 2</b> SV2.2 Diversité 2 et chimie organique-Biophysique	5	8			36	22	8	66
	1	4	60	EP1 Diversité du monde vivant 2	20	6	3	29
	1	4	60	EP2 Chimie organique et biophysique 2	15,5	16	5	36,5
<b>Module 3 L.AS1 option santé</b> Module santé 2.3	5	8			75/100			75/100
EP1 Tronc commun	3	3	70	Anatomie/Embryologie/Sciences humaines et sociales/ Imagerie médicale	50	0	0	50
EP2 Choix filière (2 maximum)	5	5	50	Filière Médecine, filière Maïeutique, filière Odontologie, filière Pharmacie, filière Kinésithérapie (MMOPK)	25/50	0	0	25/50
<b>Module 4</b> SV2.4 Compétences transversales	5	6			6	46	6	58
	3	2	40	EP1 Anglais		20		20
	2	2	40	EP2 Informatique		16	4	20
	3	2	40	EP3 Statistiques	4	6	2	12
			20	MOBIL	2	4		6
<b>Total Semestre 2 (S2)</b>	<b>20</b>	<b>30</b>			<b>151/176</b>	<b>88</b>	<b>24</b>	<b>263/288</b>
<b>Total année (S1+S2)</b>	<b>39</b>	<b>60</b>			<b>293/318</b>	<b>168</b>	<b>59</b>	<b>520/545</b>



**Maquette Licence Accès Santé option Sciences de la vie - 2<sup>ème</sup> année (L.AS2 SV)**

Licence Accès Santé option Sciences de la vie – 2 <sup>ème</sup> année = 60 crédits ECTS soit 30 crédits par semestre								
SEMESTRE	Coefficient	ECTS	Estimation charge	Éléments pédagogiques	CM VHT Volume Horaire	TD VHT	TP VHT	Durée totale
<b>Semestre 3 (S3)</b>								
<b>Module 1</b> SV3.1 Physiologie Animale – Biologie cellulaire 2	<b>5</b>	<b>8</b>			<b>38</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>72</b>
	2	5	90	EP1 Physiologie animale	24	16	8	48
	1	3	40	EP2 Biologie cellulaire et signalisation	14	10		24
<b>Module2</b> SV3.2 Physiologie Végétale – Biologie des Organismes	<b>5</b>	<b>8</b>			<b>35</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>70</b>
	2	5	90	EP1 Physiologie végétale	27	9	12	48
	1	3	40	EP2 Biologie des organismes	8	3	11	22
<b>Module 3</b> SV3.3 Génétique - Microbiologie	<b>5</b>	<b>8</b>			<b>40</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>72</b>
	1	4	60	EP1 Génétique mendélienne et moléculaire 2	16	14	2	32
	1	4	60	EP2 Microbiologie générale	24	10	6	40
ou								
<b>Module 3</b> ST3.3 Géosciences et Environnement 2	<b>5</b>	<b>8</b>			<b>30</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>70</b>
	1	2	40	EP1 Chimie des eaux	10	8		18
	1	2	40	EP2 Processus magmatiques	6		10	16
	1	2	40	EP3 Sédimentologie	8	6	4	18
	1	2	40	EP4 Sols et environnement	6	4	8	18
<b>Module 4</b> SV3.4 Compétences transversales	<b>4</b>	<b>6</b>			<b>6</b>	<b>52</b>	<b>2</b>	<b>60</b>
	3	2	40	EP1 Anglais		20		20
	2	2	20	EP2 Statistiques	2	6	2	10
	2	1	20	EP3 Production numérique		10		10
	1	1	20	Compétences numériques	2	14		16
				Stage Volontaire				
<b>MOBIL</b>			10		2	2		4
<b>Module supplémentaire L.AS2 Option Santé <sup>1</sup></b>					<b>44</b>			
				Initiation aux médicaments Philosophie des sciences Données d'évidence : production et interprétations/Santé publique Présentation aux métiers de la santé				
<b>Total Semestre 3 (S3)</b>	<b>19</b>	<b>30</b>			<b>109 à 119</b>	<b>108 à 114</b>	<b>41 à 55</b>	<b>272 ou 274</b>

<sup>1</sup> Le module supplémentaire « L.AS2 Option Santé » est obligatoire pour les étudiants n'ayant pas déjà validé (éventuellement par compensation) le module 3 Option santé du semestre 1 de L.AS1 ou équivalent. Les autres étudiants ne sont pas autorisés à suivre ce module.

Semestre 4 (S4)								
<b>Module 1</b> SV4.1 Biochimie – Biologie moléculaire	<b>5</b>	<b>8</b>			<b>32</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>70</b>
	2	5	90	EP1 Métabolisme et introduction à l'enzymologie	22	16	8	46
	1	3	40	EP2 Biologie moléculaire	10	10	4	24
<b>Module 2</b> SV4.2a Biologie de la reproduction et du développement	<b>5</b>	<b>8</b>			<b>43</b>	<b>10</b>	<b>37</b>	<b>90</b>
	1	4	90	EP1 Biologie de la reproduction et du développement animal	22	10	16	48
	1	4	90	EP2 Biologie de la reproduction et du développement végétal	21		21	42
ou								
<b>Module 2</b> SV4.2b Exploration du vivant	<b>5</b>	<b>8</b>			<b>45</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>90</b>
	1	3	60	EP1 Introduction à la pharmacologie	15	8	8	31
	1	2	60	EP2 Introduction à l'étude du métabolisme in vivo et in vitro	15	12	2	29
	1	3	60	EP3 Méthodes d'analyses moléculaires et cellulaires	15	8	7	30
<b>Module 3 au choix</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>90</b>		<b>14 à 24</b>	<b>8 à 16</b>	<b>12 à 24</b>	<b>50</b>
<b>Module 3</b> SV4.3a Biotechnologies animales et végétales			90		24	12	14	50
<b>Module 3</b> SV4.3b Physiologie sensorielle - Neurosciences			90		24	14	12	50
<b>Module 3</b> SV4.3c Écologie-Éthologie			90		24	8	18	50
<b>Module 3</b> SV4.3d Communication cellulaire en biologie-santé			90		22	16	12	50
<b>Module 3</b> SV4.3e Santé			150		50			50
<b>Module 4</b> SV4.4 Compétences transversales	<b>3</b>	<b>6</b>				<b>50</b>		<b>50</b>
	3	2	40	EP1 Anglais		20		20
	1	2	40	EP2 Ateliers interdisciplinaires		10		10
	1	2	40	EP3 CERCIP		20		20
			Stage Volontaire					
<b>Module supplémentaire L.AS2 Option Santé<sup>1</sup></b>					<b>75/100</b>			<b>75/100</b>
EP1 Tronc commun	2	4	80	Embryologie / Anatomie générale / Psychologie médicale et éthique / Initiation à l'imagerie médicale	50			50
EP2 choix filière (deux maximum) <sup>2</sup>				Filière Médecine, filière Maïeutique, filière Odontologie, filière Pharmacie, filière Kinésithérapie (MMOPK)	25/50			25/50
<b>Total Semestre 4 (S4)</b>	<b>17</b>	<b>30</b>			<b>89 à 101</b>	<b>94 à 120</b>	<b>41 à 73</b>	<b>260</b>
<b>Total année (S3+S4)</b>	<b>36</b>	<b>60</b>						<b>530 ou 532</b>

<sup>1</sup> Le module supplémentaire « L.AS2 Option Santé » est obligatoire pour les étudiants n'ayant pas déjà validé (éventuellement par compensation) le module 3 Option santé du semestre 1 de L.AS1 ou équivalent. Les autres étudiants ne sont pas autorisés à suivre ce module (qui n'intervient pour eux ni dans la validation de l'année ni dans le classement pour l'entrée en deuxième année de santé).

<sup>2</sup>Pour l'EP2 option filière MMOPK, les étudiants ayant déjà validé cet EP sont autorisés à le suivre à nouveau conformément aux M3C.

**Modalité de contrôle des connaissances**
**Licence Accès Santé option Sciences de la vie - 2ème année (L.AS2 SV)**

Type de contrôle : CC : Contrôle Continu – ET : Examen Terminal/Type d'épreuve : E : Écrit - O : Oral – QP : quitus présence

MODULES	ECTS	REGIME GENERAL						REGIME SPECIAL D'ETUDES			
		Session 1			Session 2			Session 1		Session 2	
		Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient
<b>Semestre 3</b>	<b>30</b>										
<b>Module 1 SV3.1 Physiologie Animale – Biologie cellulaire</b>	<b>8</b>			<b>5</b>			<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>
EP1 Physiologie Animale	5	CC+ET	E	2	ET	E	2	E	2	E	2
EP2 Biologie cellulaire et signalisation	3	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module 2 SV3.2 Physiologie Végétale – Biologie des Organismes</b>	<b>8</b>			<b>5</b>			<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>
EP1 Physiologie végétale	5	CC+ET	E	2	ET	E	2	E	2	E	2
EP2 Biologie des organismes	3	CC+ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module 3 SV3.3 Génétique – Microbiologie</b>	<b>8</b>			<b>5</b>			<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>
EP1 Génétique mendélienne et moléculaire	4	CC+ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP2 Microbiologie générale	4	CC+ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module 3 Géosciences et Environnement 2</b>	<b>8</b>			<b>5</b>			<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>
EP1 Chimie des eaux	2	ET	E	1	ET	E/O	1	E	1	E/O	1
EP2 Processus magmatiques	2	CC+ET	E	1	ET	E/O	1	E	1	E/O	1
EP3 Sédimentologie	2	ET	E	1	ET	E/O	1	E	1	E/O	1
EP4 Sols et environnement	2	CC+ET	E	1	ET	E/O	1	E	1	E/O	1
<b>Module 4 SV3.4 Compétences transversales</b>	<b>6</b>			<b>4</b>			<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>
EP1 Anglais	2	CC	E+O	3	ET	E/O	3	E/O	3	E/O	3
EP2 Statistiques	2	CC+ET	E	2	ET	E	2	E	2	E	2
EP3 Productions numériques	1	CC	E+O	2	ET	E	2	E/O	2	E/O	2
EP4 Compétences numériques	1	CC+ET	E	1	ET	E	1	E/O	1	E/O	1
<b>Module santé supplémentaire L.AS2 option santé</b>		ET	E		ET	E		E		E	
<b>Semestre 4</b>	<b>30</b>			<b>19</b>							
<b>Module 1 SV4.1 Biochimie – Biologie moléculaire</b>	<b>8</b>			<b>5</b>			<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>
EP1 Métabolisme et introduction à l'enzymologie	5	CC+ET	E	2	ET	E	2	E	2	E	2
EP2 Biologie moléculaire	3	CC+ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module 2 SV4.2a Biologie de la reproduction et du développement</b>	<b>8</b>			<b>5</b>			<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>
EP1 Biologie de la reproduction et du développement animal	4	CC+ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP2 Biologie de la reproduction et du développement végétal	4	CC+ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module 2 SV4.2b Exploration du vivant</b>	<b>8</b>			<b>5</b>			<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>
EP1 Introduction à la pharmacologie	3	CC+ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP2 Introduction à l'étude du métabolisme in vivo et in vitro	2	CC+ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP3 Méthodes d'analyses moléculaires et cellulaires	3	CC+ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module 3 SV4.3 Options mineures</b>	<b>8</b>			<b>4</b>			<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>
SV4.3a Biotechnologies animales et végétales	8	CC+ET	E	4	ET	E	4	E	4	E	4
SV4.3b Physiologie sensorielle et Neurosciences	8	CC+ET	E	4	ET	E	4	E	4	E	4
SV4.3c Écologie-Éthologie	8	CC+ET	E	4	ET	E/O	4	E	4	E	4
SV4.3e Santé	8	ET	E	4	ET	E	4	E	4	E	4
<b>Module 4 SV4.4 Compétences transversales</b>	<b>6</b>			<b>3</b>			<b>3</b>		<b>3</b>		<b>3</b>
EP1 Anglais	2	CC	E+O	3	ET	E/O	3	E/O	3	E/O	3
EP2 Ateliers interdisciplinaires	2	CC	E+O	1	ET	E	1	E+O	1	E	1
EP4 CERCIP	2			1			1		1		1
<b>Module Santé supplémentaire L.AS2 option santé</b>		ET	E		ET	E		E		E	

**Maquette Licence Accès Santé option Sciences de la vie - 3<sup>ème</sup> année (L.AS3 SV)**

Licence Accès Santé option Sciences de la vie – 3 <sup>ème</sup> année = 60 crédits ECTS soit 30 crédits par semestre								
SEMESTRE	Coefficient	ECTS	Estimation charge étudiant	Éléments pédagogiques	CM VHT Volume Horaire	TD VHT	TP VHT	Durée totale étudiant
<b>Semestre 5 (S5)</b>								
<b>Module 1 SV5.1 Biologie cellulaire et moléculaire</b>	<b>5</b>	<b>8</b>			<b>15</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>70</b>
	3	4	60	EP1 Biologie cellulaire et moléculaire	14	6		20
	2	4	60	EP2 Projet expérimental transdisciplinaire et outils d'analyse scientifique	1	14	35	50
<b>Module 2 : un module à choisir parmi 3</b>								
<b>Module 2 SV5.2a</b>	<b>5</b>	<b>8</b>			52	32	16	100
	1	4	90	EP1 Stratégies moléculaires d'études de la cellule	24	18	8	50
	1	4	90	EP2 Microbiologie moléculaire	28	14	8	50
<b>Module 2 SV5.2b</b>	<b>5</b>	<b>8</b>			52	32	16	100
	1	4	90	EP1 Génétique évolutive	26	16	8	50
	1	4	90	EP2 Relations plantes-organismes	26	16	8	50
<b>Module 2 SV5.2c</b>	<b>5</b>	<b>8</b>			48	24	24	96
	1	4	90	EP1 Physiopathologie des voies circulatoires	20	10	16	46
	1	4	90	EP2 Biomolécules : structures et fonctions	28	14	8	50
	<b>4</b>	<b>8</b>			26	16	8	50
<b>Module 3 SV5.3c Physiologie des régulations humaines et neuro-anatomie fonctionnelle</b>			90		26	16	8	50
<b>Module 4 SV5.4 Compétences transversales MOBIL</b>	<b>4</b>	<b>6</b>			<b>5</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>36</b>
	1	3	40	EP1 Anglais		20		20
	1	3	40	EP2 Biostatistiques	3	3	4	10
				MOBIL	2	4		6
<b>Module supplémentaire L.AS3 Option Santé<sup>1</sup></b>								
<b>Total Semestre 5 (S5)</b>	<b>18</b>	<b>30</b>			<b>92 à 102</b>	<b>83 à 95</b>	<b>63 à 75</b>	<b>252 à 256</b>

<sup>1</sup> Le module supplémentaire « L.AS3 Option Santé 1 » est obligatoire pour les étudiants n'ayant pas déjà validé (éventuellement par compensation) le module 3 Option santé du semestre 1 de L.AS1 ou équivalent. Les autres étudiants ne sont pas autorisés à suivre ce module (qui n'intervient pour eux ni dans la validation de l'année ni dans le classement pour l'entrée en deuxième année de santé).

Semestre 6 (S6)								
Parcours Biologie Santé (BS)								
Module 1 : SV6.1 Biologie-Santé 1, pour chaque EP choix entre 2 propositions								
	5	8			44 à 52	18 à 32	18 à 36	100
EP1	1	4						50
			90	EP1a Enzymes : fonction et ciblage à visée thérapeutique	24	18	8	50
<b>ou</b>			90	EP1b Biotechnologies et bioproductions	26	4	20	50
EP2	1	4						50
			90	EP2a Pharmacologie et biochimie cellulaire	20	14	16	50
<b>Module 2</b> SV 6.2a Biologie de la reproduction	<b>5</b>	<b>8</b>	90		26	16	8	50
Module 3 (commun aux 2 parcours) : un module compétences complémentaires à choisir parmi 4 propositions								
	<b>4</b>	<b>8</b>			20 à 26	10 à 16	8 à 20	<b>50</b>
<b>Module 3</b> SV6.5a Développement du vivant, évolution, adaptation			90		26	10	14	50
<b>Module 3</b> SV6.5b Génétique humaine			90		26	16	8	50
<b>Module 3</b> SV6.5b Génétique humaine			90		26	16	8	50
<b>Module 3</b> SV6.5c Neurosciences comportementales			90		24	14	12	50
<b>Module 3</b> SV6.5d Physiologie de la nutrition			90		20	10	20	50
	<b>4</b>	<b>6</b>			<b>5</b>	<b>43</b>	<b>6</b>	<b>54</b>
<b>Module 4</b> <b>SV6.6 Compétences transversales</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	40	EP1 Anglais		20		20
	<b>1</b>	<b>2</b>	40	EP2 Biostatistiques	5	3	6	14
	<b>1</b>	<b>2</b>	20	EP3 CERCIP		20		20
<b>Module supplémentaire L.AS3 Option Santé<sup>1</sup></b>								
<b>Total Semestre 6 (S6)</b>	<b>18</b>	<b>30</b>			<b>87 à 109</b>	<b>75 à 107</b>	<b>40 à 84</b>	<b>254</b>
<b>Total année (S5+S6)</b>	<b>36</b>	<b>60</b>						<b>506 à 510</b>
<b>TOTAL LICENCE</b>		<b>180</b>						<b>1523.5 à 1540.5</b>

<sup>1</sup>Ce module supplémentaire de santé supplémentaire est obligatoire pour les étudiants n'ayant pas déjà validé (éventuellement par compensation) le module 3 Option santé du semestre 1 de LAS 1 ou équivalent. Les autres étudiants ne suivent pas ce module (qui n'intervient pour eux ni dans la validation de l'année ni dans le classement pour l'entrée en deuxième année de santé).

Les étudiants ayant déjà validé l'EP de filière MMOPK sont autorisés à le suivre à nouveau conformément aux M3C.

**Modalité de contrôle des connaissances**
**Licence Accès Santé option Sciences de la vie - 3ème année (L.AS3 SV)**

Type de contrôle : CC : Contrôle Continu – ET : Examen Terminal/Type d'épreuve : E : Écrit - O : Oral – QP : quitus présence

MODULES Détailier éléments pédagogiques	ECTS	REGIME GENERAL						REGIME SPECIAL D'ETUDES			
		Session 1			Session 2			Session 1		Session 2	
		Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient
<b>Semestre 5</b>	<b>30</b>										
<b>Module1 SV5.1 Biologie cellulaire et moléculaire</b>	<b>8</b>			<b>5</b>			<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>
EP1 Biologie cellulaire et moléculaire	4	ET	E	3	ET	E/O	3	E	3	E/O	3
EP2 Projet expérimental transdisciplinaire et outils d'analyse scientifiques	4	CC+ET	E	2	ET	E	2	E	2	E	2
<b>Module2 SV5.2 option majeure a</b>	<b>8</b>			<b>5</b>			<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>
EP1 Stratégies moléculaires d'études de la cellule	4	CC+ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP2 Microbiologie moléculaire	4	CC+ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module2 SV5.2 option majeure b</b>	<b>8</b>			<b>5</b>			<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>
EP1 Génétique évolutive	4	CC+ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP2 Relations plantes-organismes	4	CC+ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module2 SV5.2 option majeure c</b>	<b>8</b>			<b>5</b>			<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>
EP1 Physiopathologie des voies circulatoires	4	CC+ET	E	1	ET	E/O	1	E	1	E/O	1
EP2 Biomolécules : structures et fonctions	4	CC+ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module3 SV 5.3c Physiologie des régulations humaines et neuro-anatomie fonctionnelle</b>			CC+ET	E		ET	E/O		E		E/O
<b>Module4 SV5.4 Compétences transversales</b>	<b>6</b>			<b>4</b>			<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>
EP1 Anglais	3	CC	E+O	1	ET	E/O	1	E/O	1	E/O	1
EP2 Biostatistiques	3	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module supplémentaire L.AS3 Option Santé</b>			ET	E		ET	E		E		E
<b>Semestre 6</b>	<b>30</b>										
<b>Parcours Biologie Santé</b>											
<b>Module1 SV6.1 Biologie-Santé 1</b>	<b>8</b>			<b>5</b>			<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>
SV6.1 EP1a Enzymes : fonction et ciblage à visée thérapeutique	4	CC+ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
Ou SV6.1 EP1b Biotechnologies et bioproductions	4	CC+ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
SV6.1 EP2a Pharmacologie et biochimie cellulaire	4	CC+ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module2 SV6.2 Biologie-Santé 2</b>	<b>8</b>			<b>5</b>			<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>
<b>Module2 6.2a Biologie de la reproduction</b>			CC+ET	E	5	ET	E	5	E	5	E
<b>Module3 SV6.5 Compétences complémentaires</b>	<b>8</b>			<b>4</b>			<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>
<b>Module3 6.5a Développement du vivant, évolution, adaptation</b>			CC+ET	E		ET	E		E		E
<b>Module3 6.5b Génétique humaine</b>			CC+ET	E		ET	E		E		E
<b>Module3 6.5c Neurosciences comportementales</b>			CC+ET	E		ET	E		E		E
<b>Module3 6.5d Physiologie de la nutrition</b>			CC+ET	E		ET	E/O		E		E/O
<b>Module4 SV6.6 Compétences transversales</b>	<b>6</b>			<b>4</b>			<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>
EP1 Anglais	2	CC	E+O	1	ET	E/O	1	E/O	1	E/O	1
EP2 Biostatistiques	2	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP3 CERCIP	2			1			1		1		1
<b>Module supplémentaire L.AS3 Option Santé</b>			ET	E		ET	E		E		E

**Maquette Licence Accès Santé option Chimie – 1<sup>ère</sup> année (L.AS1 Chimie)**

Licence Accès Santé option Chimie – 1 <sup>ère</sup> année = 60 crédits ECTS soit 30 crédits par semestre								
SEMESTRE	Coefficient	ECTS	Estimation charge étudiant	Éléments pédagogiques	CM VHT Volume Horaire Étudiant	TD VH T	TP VH T	Durée totale étudiant
<b>Semestre 1 (S1)</b>								
<b>Module 1</b>								
C1.1 Structure et transformation de la matière	4	8	120			52	20	72
<b>Module 2</b>								
P1.1 Physique 1	4	8	120			64	8	72
	2	4	60	Mécanique du point		32	4	36
	2	4	60	Électrostatique et électrocinétique		32	4	36
<b>Module 3 Parcours chimie du PCST</b>								
ST1.1 Géosciences et Environnement 1	4	8	120		26	34	8	68
	2	3	40	Introduction aux Géosciences	9	14		23
	2	3	60	De la dynamique interne de notre planète aux processus de surface	11	10	4	25
	1	2	20	Interactions Homme / Environnement	6	10	4	20
<b>Module 3 Parcours L.AS1 option santé</b>								
Chapitre 1 Sciences du vivant			35	Biologie cellulaire / Histologie / BDR / Génétique	20	0		20
Chapitre 2 Sciences de la matière			35	Biochimie / Chimie / Biophysique	24	0		24
Chapitre 3 Physiologie / Initiation aux médicaments			35	Initiation aux médicaments / Physiologie	17	3		20
Chapitre 4 Santé publique			2	Présentation des métiers de la santé / santé publique	16	0		16
<b>Module 4</b>								
C1.4 Compétences transversales	3	6	100		14	46		60
	1	2	30	Anglais		18		18
	2	4	60	Calculus	12	24		36
			10	Outils documentaires	2	4		6
<b>Total S1 Chimie Chimie Accès Santé</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>460 470</b>		<b>40 91</b>	<b>196 165</b>	<b>36 28</b>	<b>272 284</b>

SEMESTRE	Coefficient	ECTS	Estimation charge étudiant	Éléments pédagogiques	CM VHT Volume Horaire Étudiant	TD VH T	TP VH T	Durée totale étudiant
<b>Semestre 2 (S2)</b>								
<b>Module 1</b>								
C2.1 Éléments de chimie inorganique et organique	4	8	120		26	27	18	71
	2	3	50	Architecture et propriétés des composés inorganiques	10	12	9	31
	2	5	70	Réactivité et transformation en chimie organique	16	15	9	40
<b>Module 2</b>								
C2.2 Réactivité et cinétique de la transformation chimique	4	8	120		22	25	24	71
<b>Module 3 Parcours chimie au choix</b>								
P2.1 : Physique 2	4	8	140		26	38	16	80
	2	4	60	EP1 : Mécanique du point avancée	10	16	8	34
	2	4	60	EP2 : Oscillateurs physiques	10	16	8	34
	1	1	20	EP3 : Calcul intégral	6	6		12
Ou								
Géosciences 1	4	8	140		22	20	36	78
	1	3	50	EP1 : Observation de terrain et initiation à la cartographie		4	22	26
	1	2	40	EP2 : Thermodynamique appliquée	12	10		22
	2	3	50	EP3 : Minéralogie et pétrologie	10	6	14	30
Ou								
SV2.1	4	8	140		34	20	10	64
	2	4	70	EP1 : Biochimie structurale	16	8	8	32
	2	4	70	EP2 : Génétique mendélienne et moléculaire	18	12	2	32
<b>Module 3 Parcours L.AS1 option santé</b>								
EP1 Tronc commun	3	3	80	Embryologie / Anatomie générale / Psychologie médicale et éthique / Initiation à l'imagerie médicale	50	0	0	50
EP2 Choix filière (2 maximum)	5	5	50	Option filière Médecine, filière Maïeutique, filière Odontologie, filière Pharmacie, filière Kinésithérapie (MMOPK)	25/50	0	0	25/50
<b>Module 4 Compétences transversales</b>								
	1	2	30	Anglais		18		18
	2	4	60	Logiciels et outils de calculs pour la chimie 1		13	18	31
			10	MOBIL	2	4		6
<b>Total S2</b>								
C+P			480		76	125	76	277
C+G	15	30	480		72	107	96	275
C+SV			480		84	107	70	261
Chimie Accès Santé			470		125	87	60	272
<b>Total année (S1+S2)</b>								
C+P					116	321	112	549
C+G	30	60	940		112	303	132	547
C+SV					124	303	106	533
Chimie Accès Santé					216	252	88	556



<b>Semestre 2</b>	<b>30</b>											
<b>Module 1</b>												
<b>C2.1 Éléments de chimie inorganique et organique</b>	<b>8</b>											
EP1 Architecture et propriétés des composés inorganiques	3	CC+ ET	E	2	ET	E/O	2	E/O	2	E/O	2	
EP2 Réactivité et transformation en chimie organique	5	CC+ ET	E	2	ET	E	2	E	2	E	2	
<b>Module 2</b>												
<b>C2.2 Réactivité et cinétique de la transformation chimique</b>	<b>8</b>	CC	E	4	ET	E	4	E	4	E	4	
<b>Module 3 Parcours Chimie au choix</b>												
<b>P2.2 Physique 2</b>	<b>8</b>											
EP1 Mécanique du point avancé	4	CC+ ET	E	2	ET	E	2	E	2	E	2	
EP2 Oscillateurs physiques	4	CC+ ET	E	2	ET	E	2	E	2	E	2	
<b>Ou Géosciences 1</b>	<b>8</b>											
EP1 Observation de terrain et initiation à la cartographie	3	CC+ ET	E	1	ET	E/O	1	E	1	E/O	1	
EP2 Thermodynamique appliquée	2	CC+ ET	E	1	ET	E/O	1	E	1	E/O	1	
EP3 Minéralogie et pétrologie	3	CC+ ET	E	2	ET	E/O	2	E	2	E/O	2	
<b>Ou SV2.1</b>	<b>8</b>											
EP1 Biochimie structurale	4	CC+ ET	E	2	ET	E	2	E	2	E	2	
EP2 Génétique mendélienne et moléculaire	4	CC+ ET	E	2	ET	E	2	E	2	E	2	
<b>Module 3 Parcours L.AS2 option santé</b>	<b>8</b>											
EP1 Tronc commun	3	ET	E	3	ET	E	3	E	3	E	3	
EP2 Choix Filière MMOPK	5	ET	E	5	ET	E	5	E	5	E	5	
<b>Module 4</b>												
<b>C2.4 : Compétences transversales</b>	<b>6</b>											
EP1 Anglais	2	CC	E+O	1	ET	E+O	1	E+O	1	E+O	1	
EP2 Logiciels et outils de calculs pour la chimie 1	4	CC	E+O	2	ET	E/O	2	E/O	2	E/O	2	

**Maquette Licence Accès Santé option Chimie – 2<sup>ème</sup> année (L.AS2 Chimie)**

Licence Accès Santé option Chimie – 2 <sup>ème</sup> année = 60 crédits ECTS soit 30 crédits par semestre								
SEMESTRE	Coefficient	ECTS	Estimation charge étudiant	Éléments pédagogiques	CM VHT Volume horaire Étudiant	TD VHT	TP VH T	Durée totale étudiant
<b>Semestre 3 (S3)</b>								
<b>Module 1</b> C3.1 Mélanges et transformations physico-chimiques	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>120</b>		<b>27</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>71</b>
	2	4	60	Équilibres de phases	13.5	12	9	34.5
	2	4	60	Applications aux équilibres chimiques	13.5	14	9	36.5
<b>Module 2</b> C3.2 Molécules et matériaux organiques	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>120</b>		<b>32</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>71</b>
	2	4	60	Liaisons chimiques et structures moléculaires	18	9	9	36
	2	4	60	Réactivité des fonctions organiques	14	9	12	35
<b>Module 3</b> C3.3 Chimie minérale et spécialité 1	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>120 ou 190</b>					
EP1 Obligatoire	2	4	60	Chimie inorganique descriptive	11	12	12	35
<b>EP2 au choix</b>								
<b>Parcours Chimie</b>								
EP2 Chimie	2	4	60	Biomolécules	12	12	12	36
EP2 Physique	2	4	60	Électromagnétisme	21	27		48
Ou EP2 Géosciences	2	4	60	- Chimie des eaux - Sols et environnement	10 8	8 4	8	18 20
Ou EP2 SV	2	4	60	Microbiologie générale	24	10	6	40
<b>Ou Parcours supplémentaire L.AS2 option santé</b>								
<b>L.AS2 Option Santé 1<sup>1</sup></b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>130</b>	<b>L.AS2 Option Santé 1 (enseignement distanciel)</b>	<b>77</b>	<b>3</b>		<b>80</b>
Chapitre 1 Sciences du vivant			35	Biologie cellulaire / Histologie / BDR / Génétique	20	0		20
Chapitre 2 Sciences de la matière			35	Biochimie / Chimie / Biophysique	24	0		24
Chapitre 3 Physiologie / Initiation aux médicaments			35	Initiation aux médicaments / Physiologie	17	3		20
Chapitre 4 Santé publique			2	Présentation des métiers de la santé / santé publique	16	0		16
<b>Module 4</b> C3.4 Compétences transversales	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>100</b>		<b>2</b>	<b>46</b>	<b>15</b>	<b>63</b>
	1	2	30	Anglais		18		18
	2	2	40	Logiciels et outils de calculs pour la chimie 2		12	12	24
	1	2	20	Compétences numériques		14	3	17
<b>MOBIL</b>			10		2	2		4
<b>Total S3</b>								
<b>C + C</b>			<b>460</b>		<b>84</b>	<b>114</b>	<b>78</b>	<b>276</b>
<b>C + P</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>460</b>		<b>93</b>	<b>129</b>	<b>66</b>	<b>288</b>
<b>C + G</b>			<b>460</b>		<b>90</b>	<b>114</b>	<b>74</b>	<b>278</b>
<b>C + SV</b>			<b>460</b>		<b>96</b>	<b>112</b>	<b>72</b>	<b>280</b>
<b>C + L.AS2 - Santé 1</b>			<b>530</b>		<b>149</b>	<b>105</b>	<b>66</b>	<b>320</b>

<sup>1</sup> Le parcours supplémentaire « L.AS2 Option Santé 1 » est obligatoire pour les étudiants n'ayant pas déjà validé (éventuellement par compensation) le module 3 Option santé du semestre 1 de L.AS1 ou équivalent. Les autres étudiants ne sont pas autorisés à suivre ce module.

<b>Semestre 4 (S4)</b>								
<b>Module 1</b>								
C4.1 Outils pratiques et théoriques pour la chimie	4	8	120		26	21	24	71
	2	4	60	Outils de caractérisation en chimie	14	10	12	36
	2	4	60	Thermodynamique en solution, application à l'électrochimie	12	11	12	35
<b>Module 2</b>								
C4.2 Chimie de coordination et organométallique	4	8	120		25	24	22	71
	3	5	80	Chimie de coordination	18	15	16	49
	1	3	40	Chimie organométallique	8	8	6	22
<b>Module 3</b>								
C4.3 Chimie minérale et spécialité 2	4	8	120 ou 190					
EP1 Obligatoire	2	4	60	Chimie du solide	15	15	6	36
<b>EP2 Parcours Chimie au choix</b>								
EP2 Chimie	2	4	60	Techniques expérimentales en synthèse et en caractérisation	2		34	36
Ou EP2 Physique*	2	4	60	Physique expérimentale / Optique (Mutualisé L3C)	4		32	36
Ou EP2 Géosciences	2	4	60	Grands cycles biogéochimiques	18	18		36
Ou EP2 SV	2	4	60	Métabolisme et introduction à l'enzymologie	12	12	4	28
Ou EP2 SV	2	4	60	Métabolisme et introduction à l'enzymologie	22	16	8	46
<b>Ou Parcours supplémentaire L.AS2 option santé <sup>1</sup></b>					75/ 100			75/ 100
EP1' Tronc commun	2	4	80	Embryologie / Anatomie générale / Psychologie médicale et éthique / Initiation à l'imagerie médicale	50			50
EP2 Choix filière (deux maximum) <sup>2</sup>				Filière Médecine, filière Maëutique, filière Odontologie, filière Pharmacie, filière Kinésithérapie (MMOPK)	25/ 50			25/50
<b>Module 4</b>								
C4.4 Compétences transversales	3	6	70			44		44
	1	2	30	Anglais		18		18
	1	2	10	Méthodologie documentaire		6		6
	1	2	30	CERCIP		20		20
<b>Total S4</b>								
C+C			430		69	103	86	258
C+P	15	30	430		71	103	84	258
C+G			430		79	115	56	250
C+SV			430		89	119	60	268
C+ L.AS2 - Santé 2			500		141/166	103	52	296/321
<b>Total année (S3+S4)</b>								
C+C			890		153	217	164	534
C+P	30	60	890		164	232	150	546
C+G			890		169	229	130	528
C+SV			890		185	231	132	548
C+ L.AS2 - Santé 2			1030		290/315	208	118	616/641

<sup>1</sup> Ce parcours supplémentaire option santé est obligatoire pour les étudiants n'ayant pas déjà validé (éventuellement par compensation) le module 3 Option santé du semestre 1 de LAS 1 ou équivalent. Les autres étudiants ne suivent pas ce module (qui n'intervient pour eux ni dans la validation de l'année ni dans le classement pour l'entrée en deuxième année de santé).

<sup>2</sup>Pour l'EP2 option filière MMOPK, les étudiants ayant déjà validé cet EP sont autorisés à le suivre à nouveau conformément aux M3C.

**Modalité de contrôle des connaissances**
**Licence Accès Santé option Chimie – 2<sup>ème</sup> année (L.AS2 Chimie)**

Type de contrôle : CC : Contrôle Continu – ET : Examen Terminal/Type d'épreuve : E : Écrit - O : Oral – QP : quitus présence

MODULES Détailier éléments pédagogiques	ECTS	REGIME GENERAL						REGIME SPECIAL D'ETUDES			
		Session 1			Session 2			Session 1		Session 2	
		Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient
<b>Semestre 3</b>	<b>30</b>										
<b>C3.1 Mélanges et transformations physico-chimiques</b>	<b>8</b>			4			4		4		4
EP1 Équilibres de phases	4	CC + ET	E	2	ET	E/O	2	E	2	E/O	2
EP2 Applications aux équilibres chimiques	4	CC + ET	E	2	ET	E/O	2	E	2	E/O	2
<b>C3.2 Molécules et matériaux organiques</b>	<b>8</b>			4			4		4		4
EP1 Liaisons chimiques et structures moléculaires	4	CC	E	2	ET	E/O	2	E	2	E/O	2
EP2 Réactivité des fonctions organiques	4	CC +ET	E	2	ET	E/O	2	E	2	E/O	2
<b>C3.3 Chimie minérale et spécialité 1</b>	<b>8</b>			4			4		4		4
EP1 Chimie inorganique descriptive	4	CC	E	2	ET	E/O	2	E	2	E/O	2
<b>EP2 Parcours Chimie au choix</b>											
EP2 Chimie : Biomolécules	4	CC +ET	E	2	ET	E/O	2	E	2	E/O	2
Ou EP2 Physique : Électromagnétisme I	4	CC +ET	E	2	ET	E	2	E	2	E	2
Ou EP2 Géosciences :											
- Chimie des eaux	2	CC +ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
- Sols et environnement	2	CC +ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
Ou EP2 SV : Microbiologie Générale	4	CC +ET	E	2	CC +ET	E	2	E	2	E	2
<b>Ou Parcours supplémentaire L.AS2 options santé</b>	<b>4</b>	<b>ET</b>	<b>E</b>	<b>2</b>	<b>ET</b>	<b>E</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>2</b>
<b>C3.4 Compétences transversales</b>	<b>6</b>			3			3		3		3
EP1 Anglais	2	CC	E+ O	1	ET	E+ O	1	E+ O	1	E+ O	1
EP2 Logiciels et outils de calculs pour la chimie 2	2	CC	E+ O	2	ET	E/O	2	E	2	E/O	2
EP3 Compétences numériques	2	CC	E	1	E	E	1	E	1	E	1

<b>Semestre 4</b>	<b>30</b>										
<b>C4.1 Outils pratiques et théoriques pour la chimie</b>	<b>8</b>			4			4		4		4
EP1 Outils de caractérisation en chimie	4	CC	E	2	ET	E/O	2	E	2	E/O	2
EP2 Thermodynamique en solution : application à l'électrochimie	4	CC +ET	E	2	ET	E	2	E	2	E	2
<b>C4.2 Chimie de coordination et organométallique</b>	<b>8</b>			4			4		4		4
EP1 Chimie de coordination	5	CC +ET	E	3	ET	E/O	3	E	3	E/O	3
EP2 Chimie organométallique	3	CC +ET	E	1	ET	E/O	1	E	1	E/O	1
<b>C4.3 Chimie minérale et spécialité 2</b>	<b>8</b>			4			4		4		4
EP1 Chimie du solide	4	CC +ET	E	2	ET	E/O	2	E	2	E/O	2
<b>EP2 Parcours Chimie au choix</b>											
EP2 Chimie : Techniques expérimentales en synthèse et en caractérisation	4	CC +ET	E	2	ET	E/O	2	E/O	2	E/O	2
Ou EP2 Physique* : SOIT Physique expérimentale	4	CC +ET	O	2	ET	O	2	O	2	O	2
SOIT EP2 Physique : Optique											
Ou EP2 Géosciences : Grands cycles biogéochimiques	4	CC +ET	E	2	ET	E/O	2	E	2	E/O	2
Ou EP2 SV : Métabolisme et introduction à l'enzymologie	4	CC +ET	E	2	ET	E/O	2	E	2	E/O	2
<b>EP1'/EP2 Parcours supplémentaire L.AS2 option santé</b>											
EP1' L.AS2 Option Santé 2	4	ET	E	2	ET	E	2	E	2	E	2
EP2 L.AS2 Option Santé Filière		ET	E		ET	E		E		E	
<b>C4.4 Compétences transversales</b>	<b>6</b>			3			3				3
EP1 Anglais	2	CC	E+O	1	ET	E+O	1	E+O	1	E+O	1
EP2 Méthodologie documentaire	2	SU	E	1			1	E	1		
EP3 CERCIP	2			1			1				1

**Maquette Licence Accès Santé option Chimie – 3<sup>ème</sup> année (L.AS3 Chimie)**

Licence Accès Santé option Chimie – 3 <sup>ème</sup> année = 60 crédits ECTS soit 30 crédits par semestre								
SEMESTRE	Coefficient	ECTS	Estimation charge étudiant	Éléments pédagogiques	CM VHT Volume Horaire	TD VH T	TP VH T	Durée totale étudiant
<b>Semestre 5 (S5)</b>								
<b>Module C5.1</b> Thermodynamique et électrochimie avancées	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>120</b>					<b>71</b>
	2	5	60	EP1 : Thermodynamique avancée	14	14	12	40
	2	3	60	EP2 : Électrochimie appliquée	12	10	9	31
<b>Module C5.2</b> Stratégies de synthèse et caractérisations en chimie organique	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>120</b>					<b>71</b>
	2	4	60	EP1 : Synthèse organique avancée	18	11	12	41
	2	4	60	EP2 : Spectroscopie	14	16		30
<b>Module C5.3</b> Catalyse et macromolécules	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>120</b>					<b>70</b>
	2	4	60	Catalyse appliquée à la synthèse	12	11	12	35
	2	4	60	Macromolécules	13	13	9	35
<b>ou Module P3.2</b> Physique 5 P5	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>120</b>					<b>72</b>
	2	4	60	EP1a : Astrophysique	18	18		36
<b>ou</b>	2	4	60	EP1b : Électronique analogique	12	12	12	36
	2	4	60	EP2 : Optique	18	18		36
<b>Module C5.4</b> Compétences transversales	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>120</b>					<b>58</b>
	1	2	30	EP1 : Anglais		18		18
	1	2	50	EP2 : Projets expérimentaux			20	20
	1	2	30	EP3 : CERCIP		20		20
<b>MOBIL</b>			<b>10</b>		2	4		6
<b>Module supplémentaire L.AS3 option santé <sup>1</sup></b>								
<b>Total S5 (hors option santé)</b>								
<b>C</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>620</b>		<b>85</b>	<b>117</b>	<b>74</b>	<b>276</b>
<b>C+P</b>					<b>96</b>	<b>129</b>	<b>53</b>	<b>278</b>
<b>C+P</b>					<b>90</b>	<b>123</b>	<b>65</b>	<b>278</b>

<sup>1</sup> Ce module supplémentaire de santé est obligatoire pour les étudiants n'ayant pas déjà validé (éventuellement par compensation) le module 3 Option santé du semestre 1 de LAS 1 ou équivalent. Les autres étudiants ne suivent pas ce module (qui n'intervient pour eux ni dans la validation de l'année ni dans le classement pour l'entrée en deuxième année de santé).

Semestre 6 (S6)								
<b>Module C6.1</b> Chimie théorique pour les réactions	4	8	120					71
	1	3	40	EP1 : Éléments de symétrie et leurs conséquences	12	7	4	23
	3	5	80	EP2 : Orbitales frontalières et réactivité en chimie organique	18	14	16	48
<b>Module C6.2</b> Chimie des milieux solvants et applications	4	8	120					71
	2	5	70	EP1 : Chimie de l'eau et des milieux solvants	18	12	12	42
	2	3	50	EP2 : Réactions complexes, mécanisme et catalyse en solutions	10	10	9	29
<b>Module C6.3a</b> Matériaux pour le stockage et la conversion de l'énergie	4	8	120		30	23	18	71
ou <b>Module C6.3b</b> Initiation à la synthèse de molécules d'intérêts biologiques	4	8	120					71
	2	4	50	EP1 : Stratégies et méthodologies de synthèse	14	19		33
	2	4	70	EP2 : Synthèse multi-étapes en laboratoire		2	36	38
ou <b>Module Physique</b>	4	8	120	Mutualisé avec L2P et L2 C	28	28	4	60
	2	4	40	EP1* : Physique expérimentale SOIT Optique (mutualisé L2C)	4 18	18	32	36
	2	4	40	EP2 : Physique nucléaire et radioactivité (mutualisé avec L2P)	12	12		24
<b>Module C6.4</b> Compétences transversales	3	6	230					18
	1	2	30	EP1 : Anglais		18		18
	2	4	200	EP2 : Stage				
<b>Module supplémentaire L.AS3 option santé<sup>1</sup></b>			50					
<b>Total S6 (hors option santé)</b>					88	84	59	231
C+C6.3a	15	30	710		72	82	77	231
C+C6.3b					86	89	45	220
C+P								
<b>Total année (hors option santé) (S5+S6)</b>					173	201	133	507
C+C6.3a	30	60	1330		157	199	151	507
C+C6.3b					182	218	98	498
C+P					176	212	110	498
C+P								
<b>TOTAL LICENCE (hors SV)</b>		180	3280		574 à 619	722 à 774	340 à 447	1728 à 1902

<sup>1</sup> Ce module supplémentaire de santé est obligatoire pour les étudiants n'ayant pas déjà validé (éventuellement par compensation) le module 3 Option santé du semestre 1 de LAS 1 ou équivalent. Les autres étudiants ne suivent pas ce module (qui n'intervient pour eux ni dans la validation de l'année ni dans le classement pour l'entrée en deuxième année de santé).

Les étudiants ayant déjà validé l'EP de filière MMOPK sont autorisés à le suivre à nouveau conformément aux M3C.

**Modalité de contrôle des connaissances**
**Licence Accès Santé option Chimie – 3<sup>ème</sup> année (L.AS3 Chimie)**

Type de contrôle : CC : Contrôle Continu – ET : Examen Terminal/Type d'épreuve : E : Écrit - O : Oral - QP : quitus présence

MODULES	ECTS	REGIME GENERAL						REGIME SPECIAL D'ETUDES			
		Session 1			Session 2			Session 1		Session 2	
		Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient
<b>Semestre 5</b>	<b>30</b>										
<b>Module C5.1 Thermodynamique, électrochimie avancées</b>	<b>8</b>										
EP1 Thermodynamique avancée	5	CC	E/O	2	ET	E/O	2	E/O	2	E/O	2
EP2 Électrochimie appliquée	3	CC	E	2	ET	E/O	2	E/O	2	E/O	2
<b>Module 5.2 Stratégie de synthèse et caractérisations en chimie organique</b>	<b>8</b>										
EP1 Synthèse organique avancée	4	CC +ET	E	2	ET	E	2	E/O	2	E/O	2
EP2 Spectroscopie	4	CC +ET	E	2	ET	E	2	E/O	2	E/O	2
<b>Module 3 (au choix)</b>											
<b>C5.3 Catalyse et macromolécules</b>	<b>8</b>										
EP1 Catalyse	4	CC +ET	E	2	ET	E/O	2	E/O	2	E/O	2
EP2 Macromolécules	4	CC +ET	E	2	ET	E/O	2	E/O	2	E/O	2
ou											
<b>P3.2 Physique 5</b>	<b>8</b>										
EP1a Astrophysique	4	CC +ET	E	2	ET	E	2	E	2	E	2
ou EP1b Électronique analogique	4	CC +ET	E	2	ET	E	2	E	2	E	2
EP2 Optique	4	CC +ET	E	2	ET	E	2	E	2	E	2
<b>Module 5.4 Compétences transversales</b>	<b>6</b>										
EP1 Anglais	2	CC	E+ O	1	ET	E+ O	1	E+ O	1	E+ O	1
EP2 Projets expérimentaux	2	SU	E/O	1				SU	1	E+ O	1
EP3 CERCIP	2			1					1		1
<b>Module supplémentaire L.AS3 option santé</b>		ET	E		ET	E		E		E	

<b>Semestre 6</b>	<b>30</b>										
<b>Module 6.1 Chimie théorique pour les réactions</b>	<b>8</b>										
EP1 Éléments de symétrie et leurs conséquences	3	CC	E	1	ET	E/O	1	E/O	1	E/O	1
EP2 Orbitales frontalières et réactivité en chimie organique	5	CC +ET	E/O	3	ET	E/O	3	E/O	3	E/O	3
<b>Module 6.2 Chimie des milieux solvants et applications</b>	<b>8</b>										
EP1 Chimie de l'eau et des milieux solvants	5	CC +ET	E	2	ET	O	2	O	2	O	2
EP2 Réactions complexes, mécanisme et catalyse en solutions	3	CC +ET	E	2	ET	O	2	O	2	O	2
<b>Module 3 (au choix)</b>											
<b>C6.3a Matériaux pour le stockage et la conversion chimique de l'énergie</b>	<b>8</b>	CC	E	4	ET	E/O	4	E/O	4	E/O	4
ou											
<b>C6.3b Initiation à la synthèse de molécules d'intérêts biologiques</b>	<b>8</b>										
EP1 Stratégies et méthodologies de synthèse	4	CC +ET	E	2	ET	E	2	E	2	E/O	2
EP2 Synthèse multi-étapes en laboratoire	4	CC	E	2	ET	E/O	2	E/O	2	E/O	2
ou											
<b>Physique</b>	<b>8</b>										
SOIT EP1 Physique : Physique* expérimentale SOIT EP1 Physique : Optique	4	CC +ET	O	2	ET	O	2	O	2	O	2
EP2 Physique nucléaire et radioactivité	4	CC +ET	E	2	ET	E	2	E	2	E	2
<b>Module 4 Compétences transversales</b>	<b>6</b>										
EP1 Anglais	2	CC	E+ O	1	ET	E+ O	1	E+ O	1	E+ O	1
EP2 Stage	4	SU	E/O	2				SU	2	E/O	2
<b>Module supplémentaire L.AS3 option santé</b>		ET	E		ET	E		E		E	

**Maquette Licence Accès Santé option Mathématiques – 1<sup>ère</sup> année (LAS1 Maths)**

Licence Accès Santé option Mathématiques – 1 <sup>ère</sup> année = 60 crédits ECTS soit 30 crédits par semestre								
SEMESTRE	Coefficient	ECTS	Estimation charge étudiant	Éléments pédagogiques	CM VHT Volume Horaire Étudiant	TD VHT	TP VHT	Durée totale étudiant
<b>Semestre 1 (S1)</b>								
<b>Module 1</b> M1.1 Mathématiques 1	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>120</b>		<b>12</b>	<b>60</b>		<b>72</b>
	1	4	60	EP 1 : Calculus	12	24		36
	1	4	60	EP 2 : Raisonnement		36		36
<b>Module 2 : Parcours maths</b>								
P1.1 Physique 1	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>120</b>			<b>64</b>	<b>8</b>	<b>72</b>
	1	4	60	EP 1 : Mécanique du point		32	4	36
	1	4	60	EP2 : Electrostatique et électrocinétique		32	4	36
Ou								
<b>Module 2 L.AS1 Option santé</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>130</b>		<b>77</b>	<b>3</b>		<b>80</b>
Chapitre 1 Sciences du vivant			35	Biologie cellulaire / Histologie / BDR / Génétique	20	0		20
Chapitre 2 Sciences de la matière			35	Biochimie / Chimie / Biophysique	24	0		24
Chapitre 3 Physiologie / Initiation aux médicaments			35	Initiation aux médicaments / Physiologie	17	3		20
Chapitre 4 Santé publique			25	Présentation des métiers de la santé / Santé publique	16	0		16
<b>Module 3</b> I1.1. Informatique 1 : algorithmique et programmation objet	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>120</b>			<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>
<b>Module 4</b> Compétences transversales	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>50</b>		<b>2</b>	<b>22</b>		<b>24</b>
	1	6	40	EP 1 : Anglais		18		18
	0	0	10	EP 2 : Outils documentaires et numériques	2	4		6
<b>Total S1</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>410</b>		<b>14</b>	<b>182</b>	<b>44</b>	<b>240</b>
<b>Total S1 accès santé</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>420</b>		<b>89</b>	<b>121</b>	<b>36</b>	<b>248</b>

<b>Semestre 2 (S2)</b>								
<b>Module 1</b>								
M2.1. Algèbre 2 : structures de base	4	8	120		36	36		72
<b>Module 2</b>								
M2.2. Analyse 2 : suites et fonctions	4	8	120		36	36		72
<b>Module 3 au choix</b>								
I2.1. Informatique : bases de données et programmation web	4	8	100		18	9	33	60
<b>ou</b>	4	8	120		32	38	8	78
P2.1. Physique 2 et P2.2 Physique 3	2	4		EP1 : Mécanique du point avancée	10	16	8	34
	2	3		EP2 : Électrostatique avancée	16	16	0	32
	1	1		EP3 : Calcul intégral	6	6	0	12
<b>ou</b>								
<b>Module 3 L.AS1 Option santé</b>	4	8	130		75/100			75/100
EP1 Tronc commun	3	3	80	Embryologie / Anatomie générale / Psychologie médicale et éthique / Initiation à l'imagerie médicale	50	0	0	50
EP2 Choix filière (2 maximum)	5	5	50	Filière Médecine, filière Maïeutique, filière Odontologie, filière Pharmacie, filière Kinésithérapie (MMOPK)	25/50	0	0	25/50
<b>Module 4</b> <b>Compétences transversales</b>	1	6	40			22		24
	1	6	30	Anglais		18		18
	0	0	10	MOBIL	2	4		6
<b>Total S2</b>					92	103	33	228
<b>M+I</b>	13	30	400		106	132	8	246
<b>M+P</b>			410		151/176	94	0	243/268
<b>Total année (S1+S2)</b>	26	60	790 à		106 à	28	52 à	468 à
<b>Total année accès santé</b>	26	60	810 830		120 240/265	5 à 314 215	77 36	486 à 453

**Modalité de contrôle des connaissances**
**Licence Accès Santé option Mathématiques – 1<sup>ère</sup> année (L.AS1 Maths)**

Type de contrôle : CC : Contrôle Continu – ET : Examen Terminal/Type d'épreuve : E : Écrit – O : Oral – QP : quitus présence

MODULES	ECTS	REGIME GENERAL					REGIME SPECIAL D'ETUDES				
		Session 1		Session 2			Session 1		Session 2		
		Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient
<b>Semestre 1</b>	<b>30</b>										
<b>Module 1 : M1.1. Mathématiques 1</b>	<b>8</b>			<b>4</b>							
EP 1 : Calculus	4	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP 2 : Raisonnement	4	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module 2 P1.1. Physique 1</b>	<b>8</b>			<b>4</b>							
EP 1 : Mécanique du point	4	CC+E T	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP2 : Électrostatique et électrocinétique	4	CC+E T	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
ou											
<b>Module 2 L.AS1 Option santé</b>	<b>8</b>	<b>ET</b>	<b>E</b>	<b>8</b>	<b>ET</b>	<b>E</b>	<b>8</b>	<b>E</b>	<b>8</b>	<b>E</b>	<b>8</b>
<b>Module 3 I1.1. Informatique 1 : algorithmique et programmation objet</b>	<b>8</b>	CC	E	4	ET	E	4	E	4	E	4
<b>Module 4 : transversal</b>	<b>6</b>			<b>1</b>							
EP 1 : Anglais	6	CC	E+O	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP 2 : Outil documentaire et numérique		QP									
<b>Semestre 2</b>	<b>30</b>										
<b>Module 1 : M2.1. Algèbre 2 : structures de base</b>	<b>8</b>	CC	E	4	ET	E	4	E	4	E	4
<b>Module 2 : M2.2. Analyse 2 : suites et fonctions</b>	<b>8</b>	CC	E	4	ET	E	4	E	4	E	4
<b>Module 3 : I2.1 informatique : Bases de données et programmation Web</b>	<b>8</b>	CC	E+P	4	ET	E	4	E	4	E	4
ou											
<b>Module 3 P2.1. EP1 Physique 2 et P2.2 EP1 Physique3</b>	<b>8</b>			<b>4</b>							
EP1 : Mécanique du point avancée	4	CC+E T	E	2	ET	E	2	E	2	E	2
EP2 : Électrostatique avancée	3	CC+E T	E	2	ET	E	2	E	2	E	2
EP3 : Calcul intégral	1	CC+E T	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
ou											
<b>Module 3 L.AS1 Option santé</b>	<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>
EP1 Tronc commun	3	ET	E	3	ET	E	3	E	3	E	3
EP2 Choix Filière MMOPK	5	ET	E	5	ET	E	5	E	5	E	5
<b>Module 4 : transversal</b>	<b>6</b>			<b>1</b>							
EP 1 : Anglais	6	CC	E+O	1	ET	E	1	E	1	E	1

**Maquette Licence Accès Santé option Mathématiques – 2<sup>ème</sup> année (L.AS2 Maths)**

Licence Accès Santé option Mathématiques – 2 <sup>ème</sup> année = 60 crédits ECTS soit 30 crédits par semestre								
SEMESTRE	Coefficient	ECTS	Estimation charge étudiant	Éléments pédagogiques	CM VHT Volume Horaire	TD VHT	TP VHT	Durée totale étudiant
<b>Semestre 3 (S3)</b>								
<b>Module 1</b> M3.1. Algèbre 3 : Algèbre linéaire	4	8	120		36	36		72
<b>Module 2</b> M3.2. Analyse 3 : Séries et intégrales	4	8	120		36	36		72
<b>Module 3 au choix</b>								
M3.3. Géométrie et arithmétique	4	8	120		33	33	6	72
	1	4	60	EP1 : Géométrie	18	18		36
	1	4	60	EP2 : Arithmétique	15	15	6	36
<b>Ou</b>								
P3.1. Physique 4	4	8	120		33	39		72
	2	5	80	EP1 : Électromagnétisme 1	21	27		48
	1	3	40	EP2 : Mécanique newtonienne avancée	12	12		24
<b>Ou</b>								
<b>Module 3.3. Module supplémentaire L.AS2 option santé et arithmétique<sup>1</sup></b>	4	8	190		92	18	6	116
	1	4	60	EP1 : Arithmétique	15	15	6	36
<b>L.AS2 Option Santé<sup>1</sup></b>	2	4	130	L.AS2 Option Santé (enseignement distanciel)	77	3		80
Chapitre 1 Sciences du vivant			35	Biologie cellulaire / Histologie / BDR / Génétique	20	0		20
Chapitre 2 Sciences de la matière			35	Biochimie / Chimie / Biophysique	24	0		24
Chapitre 3 Physiologie / Initiation aux médicaments			35	Initiation aux médicaments / Physiologie	17	3		20
Chapitre 4 Santé publique			2	Présentation des métiers de la santé / santé publique	16	0		16
<b>Module 4</b> <b>Compétences transversales</b>	2	6	60			18	18	36
	1	3	30	EP1 : Anglais		18		18
	1	3	30	EP2 : Programmation			18	18
<b>MOBIL</b>	0	0	6	MOBIL	2	2		4
<b>Total S3</b>								
<b>M</b>	14	30	420		107	125	24	256
<b>M+P</b>	14	30	420		107	131	18	256
<b>Mathématiques Option Santé</b>	14	30	430		266	110	24	300

<sup>1</sup> Ce module supplémentaire option santé est obligatoire pour les étudiants n'ayant pas déjà validé (éventuellement par compensation) le module 3 Option santé du semestre 1 de LAS 1 ou équivalent. Les autres étudiants ne suivent pas ce module (qui n'intervient pour eux ni dans la validation de l'année ni dans le classement pour l'entrée en deuxième année de santé).

<b>Semestre 4 (S4)</b>								
<b>Module 1</b> M4.1. Algèbre 4 : algèbre bilinéaire	4	8	120		36	36		72
<b>Module 2</b> M4.2. Analyse 4 : suites et séries de fonctions	4	8	120		36	36		72
<b>Module 3 au choix</b>	4	8	120		36	18	18	72
M4.3. Probabilités et modélisation	1	4	60	EP1 : Probabilités discrètes	18	18		36
	1	4	60	EP2 : Modélisation	18		18	36
Ou	4	8	120		34	34		68
P2.2 Physique3	1	4	60	EP1 : Électrostatique avancée	16	16		32
	1	4	60	EP2 : Optique	18	18		36
Ou								
<b>Module supplémentaire L.AS2 option santé et modélisation<sup>1</sup></b>	4	8	190		93/118		18	111/136
EP1 : Modélisation	1	4	60		18		18	36
<b>Parcours L.AS2 option santé</b>					75/100			75/100
EP1' Tronc commun	1	4	80	Embryologie / Anatomie générale / Psychologie médicale et éthique / Initiation à l'imagerie médicale	50			50
EP2 choix filière (deux maximum) <sup>2</sup>			50	Filière Médecine, filière Maïeutique, filière Odontologie, filière Pharmacie, filière Kinésithérapie (MMOPK)	25/50			25/50
<b>Module 4</b> <b>Compétences transversales</b>	1	6	90			52	3	55
	5	2	30	EP1 : Anglais		18		18
	1	2	30	EP2 : CERCIP		20		20
	1	2	30	EP3 : Compétences numériques		14	3	17
<b>Total S4</b>	13	30	450		108	142	21	271
<b>M</b>	13	30	450		106	158	3	267
<b>M+P</b>	13	30	490		165/190	124	21	310/335
<b>Mathématiques parcours santé</b>								
<b>Total année (S3+S4)</b>	27	60	870		213 à 215	267 à 289	27 à 45	521 à 525
<b>Total LAS2</b>	27	60	920		431/456	234	45	610/635

<sup>1</sup> Ce module supplémentaire option santé est obligatoire pour les étudiants n'ayant pas déjà validé (éventuellement par compensation) le module 3 Option santé du semestre 1 de LAS 1 ou équivalent. Les autres étudiants ne suivent pas ce module (qui n'intervient pour eux ni dans la validation de l'année ni dans le classement pour l'entrée en deuxième année de santé).

<sup>2</sup> Pour l'EP2 option filière MMOPK, les étudiants ayant déjà validé cet EP sont autorisés à le suivre à nouveau conformément aux M3C.

**Modalité de contrôle des connaissances**
**Licence Accès Santé option Mathématiques – 2<sup>ème</sup> année (L.AS2 Maths)**

Type de contrôle : CC : Contrôle Continu – ET : Examen Terminal/ Type d'épreuve : E : Écrit – O : Oral – QP : quitus présence

MODULES	ECTS	REGIME GENERAL						REGIME SPECIAL D'ETUDES			
		Session 1			Session 2			Session 1		Session 2	
		Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient
<b>Semestre 3</b>	<b>30</b>										
<b>M3.1. Algèbre 3 : Algèbre linéaire</b>	<b>8</b>	CC	E	4	ET	E	4	E	4	E	4
<b>M3.2. Analyse 3 : Séries et intégrales</b>	<b>8</b>	CC	E	4	ET	E	4	E	4	E	4
<b>Module 3 au choix</b>											
<b>M3.3. Géométrie et arithmétique</b>	<b>8</b>			4							
EP1 : Géométrie	4	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP2 : Arithmétique	4	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
Ou											
<b>M3.3. Module supplémentaire L.AS2 option santé et arithmétique</b>	<b>8</b>			4							
EP1 : Arithmétique	4	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Parcours L.AS2 Option Santé</b>	<b>4</b>	<b>ET</b>	<b>E</b>	<b>1</b>	<b>ET</b>	<b>E</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>1</b>
<b>Ou P3.1. Physique 4</b>	<b>8</b>			4							
EP1 : Électromagnétisme 1	5	CC+ET	E	2	ET	E	2	E	2	E	2
EP2 : Mécanique newtonienne avancée	3	CC+ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module transversal</b>	<b>6</b>			2							
EP 1 : Anglais	3	CC	E+O	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP 2 : Programmation	3	CC	E	1	ET	O	1	E	1	O	1
<b>Semestre 4</b>	<b>30</b>										
<b>Module 1 : M4.1. Algèbre 4 : algèbre bilinéaire</b>	<b>8</b>	CC	E	4	ET	E	4	E	4	E	4
<b>Module 2 : M4.2. Analyse 4 : suites et séries de fonctions</b>	<b>8</b>	CC	E	4	ET	E	4	E	4	E	4
<b>Module 3 au choix</b>											
<b>M4.3. Probabilités et modélisation</b>	<b>8</b>			4							
EP1 : Probabilités discrètes	4	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP2 : Modélisation	4	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
Ou											
<b>Module supplémentaire L.AS2 option santé et modélisation</b>	<b>8</b>			4							
EP1 : Modélisation	4	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>EP1/EP2 Parcours L.AS2 option santé</b>											
EP1' Tronc commun	4	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP2 Choix filière MMOPK		ET	E		ET	E		E		E	
Ou											
<b>P2.2. Physique 3</b>	<b>8</b>			4							
EP1 : Électrostatique avancée	4	CC+ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP2 : Optique	4	CC+ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module 4 : transversal</b>	<b>6</b>			1							
EP1 : Anglais	2	CC	E+O	5	ET	E	5	E	5	E	5
EP2 : CERCIP	2			1							
EP3 : Compétences numériques	2			1							

**Maquette Licence Accès Santé option Mathématiques – 3<sup>ème</sup> année (L.AS3 Maths)**

Licence Accès Santé option Mathématiques – 3 <sup>ème</sup> année = 60 crédits ECTS soit 30 crédits par semestre								
SEMESTRE	Coefficient	ECTS	Estimation charge étudiant	Éléments pédagogiques	CM VHT Volume horaire	TD VHT	TP VHT	Durée totale étudiant
<b>Semestre 5 (S5)</b>								
<b>Module 1</b> M5.1. Groupes et anneaux	4	8	120		36	36		72
<b>Module 2</b> M5.2. Topologie et espaces vectoriels normés	4	8	120		36	36		72
<b>Module 3</b> M5.3. Intégration	4	8	120		36	36		72
<b>Module 4 :</b> Compétences transversales	1	6	60			48		48
	5	4	30	EP1 : Anglais		18		18
	1	2	30	EP2 : CERCIP		20		20
				EP3 : Projet		10		10
<b>Module supplémentaire L.AS3 option santé<sup>1</sup></b>								
<b>MOBIL</b>	0	0	10	<b>MOBIL</b>	2	4		6
<b>Total S5 Hors option Santé</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>430</b>		<b>110</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>270</b>
<b>Semestre 6 (S6)</b>								
<b>Module 1</b> M6.1. Algèbre approfondie	4	8	120		36	36		72
<b>Module 2</b> M6.2. Calcul différentiel et équations différentielles	4	8	120		36	36		72
<b>Module 3</b> M6.3. Probabilités et statistiques	4	8	120		33	33	6	72
<b>Module 4</b> Compétences transversales	3	6	90			58		58
	1	2	30	EP1 : Anglais		18		18
	2	4	60	EP2 : Projet		40		40
<b>Stage Volontaire</b>								
<b>Module supplémentaire L.AS3 option santé<sup>2</sup></b>								
<b>Total S6 (hors option Santé)</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>420</b>		<b>105</b>	<b>163</b>	<b>6</b>	<b>274</b>
<b>Total année (S5+S6) (hors option Santé)</b>	<b>28</b>	<b>60</b>	<b>850</b>		<b>215</b>	<b>323</b>	<b>6</b>	<b>544</b>
<b>TOTAL LICENCE</b>	<b>81</b>	<b>180</b>	<b>2490 à 2560</b>					<b>1523 à 1642</b>

<sup>1</sup> Ce module supplémentaire de santé est obligatoire pour les étudiants n'ayant pas déjà validé (éventuellement par compensation) le module 3 Option santé du semestre 1 de LAS 1 ou équivalent. Les autres étudiants ne suivent pas ce module (qui n'intervient pour eux ni dans la validation de l'année ni dans le classement pour l'entrée en deuxième année de santé).

<sup>2</sup> Ce module supplémentaire de santé est obligatoire pour les étudiants n'ayant pas déjà validé (éventuellement par compensation) le module 3 Option santé du semestre 1 de LAS 1 ou équivalent. Les autres étudiants ne suivent pas ce module (qui n'intervient pour eux ni dans la validation de l'année ni dans le classement pour l'entrée en deuxième année de santé). Ils sont toutefois autorisés à suivre à nouveau l'EP de filière MMOPK conformément aux M3C.

**Modalité de contrôle des connaissances**
**Licence Accès Santé option Mathématiques – 3<sup>ème</sup> année (L.AS3 Maths)**

Type de contrôle : CC : Contrôle Continu – ET : Examen Terminal/Type d'épreuve : E : Écrit - O : Oral - QP : quitus présence

MODULES	ECTS	REGIME GENERAL						REGIME SPECIAL D'ETUDES			
		Session 1			Session 2			Session 1		Session 2	
		Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient
<b>Semestre 5</b>	<b>30</b>										
<b>Module 1</b>											
M5.1. Groupes et anneaux	8	CC	E	4	ET	E	4	E	4	E	4
<b>Module 2</b>											
M5.2. Topologie et espaces vectoriels normés	8	CC	E	4	ET	E	4	E	4	E	4
<b>Module 3</b>											
M5.3. Intégration	8	CC	E	4	ET	E	4	E	4	E	4
<b>Module 4 : Transversal</b>	<b>6</b>			1							
EP 1 : Anglais	4	CC	E+O	5	ET	E	5	E	5	E	5
EP 2 : CERCIP	2			1							
<b>Module supplémentaire L.AS 3 option santé</b>			ET	E		ET	E		E		E
<b>Semestre 6</b>	<b>30</b>										
<b>Module 1</b>											
M6.1. Algèbre approfondie	8	CC	E	4	ET	E	4	E	4	E	4
<b>Module 2</b>											
M6.2. Calcul différentiel et équations différentielles	8	CC	E	4	ET	E	4	E	4	E	4
<b>Module 3</b>											
M6.3. Probabilités et statistiques et équations	8	CC	E	4	ET	E	4	E	4	E	4
<b>Module 4 : Transversal</b>	<b>6</b>			3							
EP1 : Anglais	2	CC	E+O	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP2 : Projet	4	ET	E+O	2	SU						
<b>Module supplémentaire L.AS 3 option santé</b>			ET	E		ET	E		E		E

**Maquette Licence Accès Santé option Psychologie – 1<sup>ère</sup> année (L.AS1 Psychologie)**

Éléments pédagogiques	CM	TD	TP	Responsable	Contenus
<b>1er semestre (S1)</b>					
<b>Module 1.1. - Psychologie générale</b>	<b>56</b>	<b>16</b>	<b>0</b>		
EP.1.1.1. Concepts fondamentaux en psychologie	24			S. Vanneste	Concepts de psychologie générale (conscience, intelligence, personnalité ...)
EP.1.1.2. Histoire et épistémologie de la psychologie	20			N. Bailly	Fondements épistémologiques de la psychologie de l'antiquité aux années 1950.
EP.1.1.3 Principes d'analyse statistique en psychologie	12	16		A. Taliercio	Principes d'analyse descriptive
<b>Module 1.2.- Enseignements fondamentaux de psychologie</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
EP.1.2.1. Psychologie clinique	16			S. Barrault	Introduction à la psychologie clinique et à la psychopathologie
EP.1.2.2. Psychologie cognitive	16			L. Angel, S. Fay	Introduction à la psychologie cognitive : théories et méthodes
EP.1.2.3. Psychologie du développement	16			C.Maintenant C. Giraudeau	Modèles et méthodes en psychologie du développement
EP.1.2.4. Psychologie sociale	16			C. Hervé	Introduction à la psychologie sociale
<b>Module 1.3. L.AS1 Option santé</b>	<b>77</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		
EP.1.3.1. Sciences du vivant	20				Biologie Cellulaire/ Histologie/BDR/ Génétique
EP. 1.3.2. Sciences de la matière	24				Biochimie / Biophysique / Chimie
EP.1.3.3. Physiologie / Initiation aux médicaments	17	3			Physiologie / Initiation aux médicaments
EP.1.3.4. Santé publique	16				Présentation aux Métiers de la santé/ Santé publique
<b>Module 1.4 - Compétences transversales</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>0</b>		
EP.1.4.1. Expression orale et écrite		12		M. Proshina - D. Guignebert	Maîtrise des argumentaires et de l'expression orale, ainsi que maîtrise de la langue écrite
EP.1.4.2. Compétences informationnelles		2		Ch. Hervé	Découvrir la BU et ses services
EP.1.4.3. Accompagnement personnalisé		10		S. Vanneste	Réussir à l'université : Encadrement pédagogique, tutorat ...
EP.1.4.4. Anglais		18		D. Tron	Anglais spécialisé en psychologie
<b>Total 1er semestre (S1)</b>	<b>197</b>	<b>61</b>	<b>0</b>		

Éléments pédagogiques	CM	TD	TP	Responsable	Contenus
<b>2ème semestre (S2)</b>					
<b>Module 2.1.- Enseignements fondamentaux de psychologie</b>	<b>40</b>	<b>24</b>	<b>0</b>		
EP.2.1.1. Psychologie clinique	20			C. Aguerre S. Barrault	Savoirs fondamentaux en psychopathologie clinique
		12		C. Aguerre S. Barrault	Savoirs fondamentaux en psychopathologie clinique
EP.2.1.2. Psychologie cognitive	20			L. Taconnat	Perception, attention, représentations et apprentissage
		12		H. Kachouri	Initiation à la démarche expérimentale en psychologie cognitive
<b>Module 2.2. - Enseignements fondamentaux de psychologie</b>	<b>40</b>	<b>24</b>	<b>0</b>		
EP.2.2.1. Psychologie du développement	20			C. Poirier	Modèles et méthodes en psychologie du développement
		12		S. Maciaszczyk	
EP.2.2.2. Psychologie sociale	20			R. Mokoukolo	Les relations inter et intragroupes
		12		R. Mokoukolo	Etude de textes actuels en psychologie sociale
<b>Module 2.3. L.AS1 Option santé</b>	<b>75/100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
EP 1 Tronc commun	50				Embryologie / Anatomie générale / Psychologie médicale et éthique / Initiation à l'imagerie médicale
EP 2 choix filière (deux maximum)	25/50				Filière Médecine, filière Maïeutique, filière Odontologie, filière Pharmacie, filière Kinésithérapie (MMOPK)
<b>Module 2.4. - Compétences transversales</b>	<b>18</b>	<b>46</b>	<b>0</b>		
EP.2.4.1. Anglais		18		D. Tron	Anglais spécialisé en psychologie
EP.2.4.2. Biologie	18	18		L. Galineau	Biologie générale
EP.2.4.3. Compétences informationnelles		2		Ch. Hervé	Recherche sur internet, ressources en ligne, sensibilisation au plagiat
EP.2.4.4. Accompagnement personnalisé		8		S. Vanneste	Réussir à l'université : Encadrement pédagogique, tutorat ...
<b>MOBIL</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		C. Giraudeau	Méthodologie de recherche en orientation
<b>Total 2ème semestre (S2)</b>	<b>140</b>	<b>98</b>	<b>0</b>		
<b>Total Licence 1ère année</b>	<b>337</b>	<b>159</b>	<b>0</b>		

**Modalité de contrôle des connaissances**
**Licence Accès Santé option Psychologie – 1<sup>ère</sup> année (L.AS1 Psychologie)**

Type de contrôle : CC : Contrôle Continu – ET : Examen Terminal/Type d'épreuve : E : Écrit - O : Oral - QP : quitus présence

MODULES	ECTS	REGIME GENERAL						REGIME SPECIAL D'ETUDES			
		Session 1			Session 2			Session 1		Session 2	
		Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient
<b>1er semestre (S1)</b>											
<b>Module 1.1. - Psychologie générale</b>	<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>
EP.1.1.1. Concepts fondamentaux en psychologie	3	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.1.1.2. Histoire et épistémologie de la psychologie.	3	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.1.1.3. Principes d'analyse statistique en psychologie	2	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module 1.2.- Enseignements fondamentaux de psychologie</b>	<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>
EP.1.2.1. Psychologie clinique	8	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.1.2.2. Psychologie cognitive											
EP.1.2.3. Psychologie du développement											
EP.1.2.4. Psychologie sociale											
<b>Module 1.3. L.AS1 Option santé</b>	<b>8</b>	<b>ET</b>	<b>E</b>	<b>8</b>	<b>ET</b>	<b>E</b>	<b>8</b>	<b>E</b>	<b>8</b>	<b>E</b>	<b>8</b>
<b>Module 1.4 - Compétences transversales</b>	<b>6</b>			<b>6</b>			<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>
EP.1.4.1. Expression orale et écrite	3	CC	E et O	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.1.4.2. Compétences informationnelles		QP	QP					QP			
EP.1.4.3. Accompagnement personnalisé		QP	QP					QP			
EP.1.4.4. Anglais	3	CC	E et O	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Total 1er semestre (S1)</b>	<b>30</b>			<b>30</b>			<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>

MODULES	ECTS	REGIME GENERAL						REGIME SPECIAL D'ETUDES			
		Session 1			Session 2			Session 1		Session 2	
		Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient
<b>2ème semestre (S2)</b>											
<b>Module 2.1.- Enseignements fondamentaux de psychologie</b>	<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>	
EP.2.1.1 Psychologie clinique	4	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.2.1.2. Psychologie cognitive	4	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module 2.2. - Enseignements fondamentaux de psychologie</b>	<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>	
EP.2.2.1. Psychologie du développement	4	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.2.2.2. Psychologie sociale	4	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module 2.3. L..AS1 Option santé</b>	<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>	
EP.2.3.1. Tronc commun	3	ET	E	3	ET	E	3	E	3	E	3
EP.2.3.2. choix filière MMOPK	5	ET	E	5	ET	E	5	E	5	E	5
<b>Module 2.4. - Compétences transversales</b>	<b>6</b>			<b>6</b>			<b>6</b>			<b>6</b>	
EP.2.4.1. Anglais	3	CC	E et O	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.2.4.2. Biologie	3	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.2.4.3. Compétences informationnelles		QP	QP					QP			
EP.2.4.4. Accompagnement personnalisé		QP	QP					QP			
MOBIL											
<b>Total 2ème semestre (S2)</b>	<b>30</b>			<b>30</b>			<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>
<b>Total Licence 1ère année</b>	<b>60</b>			<b>60</b>			<b>60</b>		<b>60</b>		<b>60</b>

**Maquette Licence Accès Santé option Psychologie – 2<sup>ème</sup> année (L.AS2 Psychologie)**

Éléments pédagogiques	CM	TD	TP	Responsable	Contenu
<b>3ème semestre (S3)</b>					
<b>Module 3.1. - Enseignements fondamentaux de psychologie</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>		
EP.3.1.1. Psychologie clinique	12	12		C. Aguerre	Les grands courants de la psychologie clinique et de la psychopathologie
EP.3.1.2. Psychologie du développement	12	12		C. Maintenant	Psychologie du développement : Enfance
EP.3.1.3. Psychologie sociale	12			S. Chevalier	Psychologie sociale appliquée
		12			Pratique de la recherche en psychologie sociale
<b>Module 3.2. - Enseignements fondamentaux de psychologie</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>		
EP.3.2.1. Psychobiologie	12	12		S. Leman	Neuro-anatomie fonctionnelle et clinique
EP.3.2.2. Psychologie cognitive	12			S. Fay	La mémoire
		12		F. Pinard	Analyse d'articles en psychologie cognitive
EP.3.2.3. Psychométrie	0	12	0	E. Alibrand	Validation psychométrique des questionnaires en psychologie
<b>Module 3.3. A- Module supplémentaire L.AS2 Option santé<sup>1</sup></b>	<b>77</b>	<b>3</b>			
EP.3.3.1. Sciences du vivant	20				Biologie Cellulaire/ Histologie/BDR/ Génétique
EP. 3.3.2. Sciences de la matière	24				Biochimie / Biophysique / Chimie
EP.3.3.3. Physiologie / Initiation aux médicaments	17	3			Physiologie / Initiation aux médicaments
EP.3.3.4. Santé publique	16				Présentation aux Métiers de la santé/ Santé publique
<b>Module 3.3. B - Option Santé</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>0</b>		
EP.3.3.1. Psychologie du travail	12			N. Gillet	Introduction à la psychologie du travail
		12			Psychosociologie des situations de travail
EP.3.3.2. Psychogérontologie	12			K. Pothier	Qu'est-ce que vieillir ? Histoire de la gérontologie
		12		E. Van Dendaele	
EP 3.3. 1 option au choix					
EP.3.3.3. Option psychologie clinique	12			S. Barrault	Éthique et pratique du psychologue clinicien
EP.3.3.4. Option psychologie du développement	12			C. Giraudeau	Psychologie du développement : famille et générations
EP.3.3.5. Option psychologie cognitive	12			L. Angel S. Fay	Conscience et cognition
EP.3.3.6. Option psychobiologie	12			A. Aubert	Psychologie et Évolution
<b>Module 3.4.- Compétences transversales</b>	<b>32</b>	<b>54</b>	<b>0</b>		
EP.3.4.1. Anglais		18		D. Tron	
EP.3.4.2. Principes d'analyse statistique en psychologie	12	12		A. Taliercio	Principes d'analyse des distributions et des probabilités
EP.3.4.3. Documentation et citoyenneté, E-réputation		2		Ch. Hervé	Évaluation de l'information, réseaux sociaux, identité numérique
EP.3.4.4. Compétences numériques		10		P. Robert	
EP.3.4.5. CERCIP		20			Compétences, Engagement, Réflexion Citoyenne et Pratiques
MOBIL	<b>2</b>	<b>2</b>		C.Giraudeau	
<b>Total 3ème semestre (S3)</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>0</b>		
<b>Total 3ème semestre L.AS (S3)</b>	<b>171</b>	<b>119</b>			

<sup>1</sup> Ce module supplémentaire de santé est obligatoire pour les étudiants n'ayant pas déjà validé (éventuellement par compensation) le module 3 Option santé du semestre 1 de LAS 1 ou équivalent. Les autres étudiants suivent le module 3.3.B.

<b>4ème semestre (S4)</b>					
<b>Module 4.1. - Enseignements fondamentaux de psychologie</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>		
EP.4.1.1. Psychologie clinique	12	12		R. Courtois	Psychopathologie de l'adulte.
EP.4.1.2. Psychologie du développement	12			C. Poirier	Psychologie du développement : de l'adolescent au jeune adulte
		12		C. Giraudeau	
EP.4.1.3. Psychologie du travail	12			S. Chevalier	Attitudes et comportements au travail
		12		N. Gillet	Enquête en psychologie du travail
<b>Module 4.2. - Enseignements fondamentaux de psychologie</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>		
EP.4.2.1. Psychologie cognitive	12			L. Taconnat	Fonctions exécutives et métacognition
		12		S. Fay	Expérimentation en psychologie cognitive
EP.4.2.2. Psychobiologie	12	12		N. Fresquet	Neurophysiologie et Psychopharmacologie
EP.4.2.3. Psychogérontologie	12			K. Pothier	Pratiques innovantes non médicamenteuses auprès des personnes âgées
		12			Exposés sur les pratiques innovantes en gérontologie
<b>Module 4.3. - Module supplémentaire LAS2 Option santé<sup>1</sup></b>	<b>75/100</b>				
EP.4.3.1. Tronc commun (EP1)	50				Embryologie / Anatomie générale / Psychologie médicale et éthique / Initiation à l'imagerie médicale
EP.4.3.2. choix filière (deux maximum) (EP2) <sup>2</sup>	25/50				Filière Médecine, Filière Maïeutique, Filière Odontologie, filière Pharmacie, filière Kinésithérapie (MMOPK)
<b>Module 4.3. - Approfondissement en psychologie</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>1 option au choix</b>					
EP.4.3.1. Psychogérontologie	20			K. Pothier	Qualité de vie et Personnes âgées
EP.4.3.2. Psychologie du développement	20			C. Maintenant	Développement des représentations
<b>1 option au choix</b>					
EP.4.3.3. Psychologie cognitive	20			D. Clarys	Introduction à la psychopathologie cognitive
EP.4.3.4. Psychologie du travail	20			R. Mokoukolo	Approche interculturelle du travail :
<b>1 option au choix</b>					
EP.4.3.5. Psychobiologie	20			F. Minier	Neurobiologie du comportement
EP.4.3.6. Psychologie clinique	20			C. Aguerre – C. Réveillère	Psychologie de la santé et maladies somatiques
<b>Module 4.4. - Compétences transversales</b>	<b>12</b>	<b>42</b>	<b>0</b>		
EP.4.4.1. Anglais		18		D. Tron	
EP.4.4.2. Principes d'analyse statistique en psychologie	12	12		T. Plaie	Principes d'analyse d'homogénéité : moyennes et fréquences
EP.4.4.3. Compétences informationnelles: perfectionnement		2		Ch. Hervé	Droit d'auteur, citation des sources, plagiat, ...
EP.4.4.4. Compétences numériques		10		P. Robert	
MOBIL				C. Giraudeau	Méthodologie de recherche en orientation
<b>Total 4ème semestre (S4)</b>	<b>144</b>	<b>114</b>	<b>0</b>		
<b>Total 4ème semestre L.AS (S4)</b>	<b>159/184</b>	<b>114</b>			
<b>Total Licence 2ème année</b>	<b>274</b>	<b>254</b>	<b>0</b>		
<b>Total Licence 2ème année L.AS</b>	<b>330/355</b>	<b>233</b>			

<sup>1</sup> Ce module supplémentaire de santé est obligatoire pour les étudiants n'ayant pas déjà validé (éventuellement par compensation) le module 3 Option santé du semestre 1 de LAS 1 ou équivalent. Les autres étudiants suivent le module Approfondissement en psychologie.

<sup>2</sup> Les étudiants ayant déjà validé cet EP sont autorisés à le suivre à nouveau conformément aux M3C.

**Modalité de contrôle des connaissances**
**Licence Accès Santé option Psychologie – 2<sup>ème</sup> année (L.AS2 Psychologie)**

Type de contrôle : CC : Contrôle Continu – ET : Examen Terminal/Type d'épreuve : E : Écrit - O : Oral - QP : quitus présence

SEMESTRE	ECTS	REGIME GENERAL						REGIME SPECIAL D'ETUDES			
		Session 1			Session 2			Session 1		Session 2	
		Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient
<b>3<sup>ème</sup> semestre (S3)</b>											
<b>Module 3.1.- Enseignements fondamentaux de psychologie</b>	<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>
EP.3.1.1. Psychologie clinique	3	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.3.1.2. Psychologie du développement	3	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.3.1.3. Psychologie sociale	2	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module 3.2.- Enseignements fondamentaux de psychologie</b>	<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>
EP.3.2.1. Psychobiologie	3	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.3.2.2. Psychologie cognitive	3	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP 3.2.3. Psychométrie	2	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module 3.3. A- Module supplémentaire L.AS2 Option santé</b>	<b>8</b>	ET	E	<b>8</b>	ET	E	<b>8</b>	E	<b>8</b>	E	<b>8</b>
<b>Module 3.3. B – Option Santé (admis L1 LAS ou PASS ou PACES)</b>	<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>
EP.3.3.1. Psychologie du travail	3	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.3.3.2. Psychogérontologie	3	CC	E	1	ÉT	E	1	E	1	E	1
1 option au choix											
EP.3.3.3. Option psychologie clinique	2	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.3.3.4. Option psychologie du développement	2	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.3.3.5. Option psychologie cognitive	2	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.3.3.6. Option psychobiologie	2	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module 3.4.- Compétences transversales</b>	<b>6</b>			<b>6</b>			<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>
EP.3.4.1. Anglais	1	CC	E et O	2	ET	E	2	E	2	E	2
EP.3.4.2. Principes d'analyse statistique en psychologie	2	ET	E	2	ET	E	2	E	2	E	2
EP.3.4.3. Documentation et citoyenneté, E-réputation		QP	QP					QP			
EP.3.4.4. Compétences numériques	1	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.3.4.5. CERCIP	2	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
MOBIL											
<b>Total 3<sup>ème</sup> semestre (S3)</b>	<b>30</b>			<b>30</b>			<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>

MODULES	ECTS	REGIME GENERAL						REGIME SPECIAL D'ETUDES			
		Session 1			Session 2			Session 1		Session 2	
		Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient
<b>4ème semestre (S4)</b>											
<b>Module 4.1.- Enseignements fondamentaux de psychologie</b>	<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>
EP.4.1.1. Psychologie clinique	3	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.4.1.2. Psychologie du développement	2	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.4.1.3. Psychologie du travail	3	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module 4.2. - Enseignements fondamentaux de psychologie</b>	<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>
EP.4.2.1. Psychologie cognitive	3	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.4.2.2. Psychobiologie	3	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.4.2.3. Psychogérontologie	2	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module 4.3. - Module supplémentaire L.AS2 Option santé</b>	<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>
EP.4.3.1. Tronc commun	3	ET	E	3	ET	E	3	E	3	E	3
EP.4.3.2. choix filière MMOPK	5	ET	E	5	ET	E	5	E		E	5
<b>Module 4.3. - Approfondissement en psychologie (admis L1 LAS ou PASS ou PACES)</b>	<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>
1 option au choix											
EP.4.3.1. Psychogérontologie	3	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.4.3.2. Psychologie du développement	3	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
1 option au choix											
EP.4.3.3. Psychologie cognitive	2	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.4.3.4. Psychologie du travail	2	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
1 option au choix											
EP.4.3.5. Psychobiologie	3	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.4.3.6. Psychologie clinique	3	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module 4.4. - Compétences transversales</b>	<b>6</b>			<b>6</b>			<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>
EP.4.4.1. Anglais	2	CC	E et O	2	ET	E	2	E	2	E	2
EP.4.4.2. Principes d'analyse statistique en psychologie	3	ET	E	2	ET	E	2	E	2	E	2
EP.4.4.3. Compétences informationnelles : perfectionnement		QP	QP					QP			
EP.4.4.4. Compétences numériques	1	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
MOBIL											
<b>Total 4ème semestre (S4)</b>	<b>30</b>			<b>30</b>			<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>
<b>Total Licence 2ème année</b>	<b>60</b>			<b>60</b>			<b>60</b>		<b>60</b>		<b>60</b>

**Maquette Licence Accès Santé option Psychologie – 3<sup>ème</sup> année (L.AS3 Psychologie)**

Éléments pédagogiques		CM	TD	TP	Responsable	Contenu
<b>5ème semestre (S5)</b>						
<b>Module 5.1. - Enseignements fondamentaux de psychologie</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>		
EP.5.1.1. Psychologie clinique		12	12		G. Bréchon	Psychopathologie de l'enfant.
EP.5.1.2. Psychologie cognitive		12	12		S. Vanneste	Introduction à la neuropsychologie et à la psychopathologie cognitive Neuropsychologie clinique
EP.5.1.3. Psychologie du développement		12	12		G. Bodi	Évaluation des Trajectoires développementales : bilan cognitif et outil (WISC V)
<b>Module 5.2. - Enseignements fondamentaux de psychologie</b>		<b>34</b>	<b>26</b>	<b>12</b>		
EP.5.2.1. Psychologie du travail		12	12		R. Mokoukolo	Diversité en contexte de travail Interventions en psychologie du travail
EP.5.2.2. Psychogérontologie		12	12		E. Alibrán	Les modèles théoriques du vieillissement Illustrations des modèles théoriques en psychogérontologie
EP.5.2.3. Psychobiologie		10	2	12	N. Fresquet F. Minier	Neurophysiologie des fonctions sensorielles et attentionnelles
<b>Module 5.3.B – option Approfondissement en psychologie</b>		<b>60</b>	<b>0</b>	<b>12</b>		
<b>1 option au choix</b>	EP.5.3.1. Psychogérontologie	20			N. Bailly	Enjeux et défis de l'intergénérationnel
	EP.5.3.2. Psychologie du développement	20			R. Clarisse	Psychologie de l'éducation et chronopsychologie
<b>1 option au choix</b>	EP.5.3.3. Psychologie cognitive	20				Introduction à l'ergonomie cognitive
	EP.5.3.4. Psychologie du travail	20			E. Fouquereau	Problématiques d'études et d'interventions actuelles
<b>1 option au choix</b>	EP.5.3.5. Psychobiologie	20			L. Galineau	Neurophysiopathologie
	EP.5.3.6. Psychologie clinique	20			S. Barrault	Troubles externalisés
EP.5.3.7. TER <sup>1</sup>				16		Travaux d'Etude et de Recherche
<b>Module 5.4. - Compétences transversales</b>		<b>12</b>	<b>30</b>	<b>0</b>		
EP.5.4.1. Principes d'analyse statistique en psychologie		12	12		A. Taliercio	Principes d'analyse des variances et de normalité de distribution
EP.5.4.2. Anglais			18		D. Tron	
MOBIL		2	4		C. Giraudeau	Méthodologie de recherche en orientation
<b>Module supplémentaire L.AS3 Option santé<sup>2</sup></b>						
<b>Total 5ème semestre (S5)</b>		<b>144</b>	<b>96</b>	<b>24</b>		

<sup>1</sup> L'EP. 5.3.7 TER est validé à condition d'avoir assisté aux TP de TER au semestre 5 (12 heures TP) ET au semestre 6 (04 heures TP) et d'avoir réalisé un rapport

<sup>2</sup> Ce module supplémentaire de santé est obligatoire pour les étudiants n'ayant pas déjà validé (éventuellement par compensation) le module 3 Option santé du semestre 1 de LAS 1 ou équivalent. Les autres étudiants ne suivent pas ce module (qui n'intervient pour eux ni dans la validation de l'année ni dans le classement pour l'entrée en deuxième année de santé).

6 <sup>ème</sup> semestre (S6)					
<b>Module 6.1. - Enseignements fondamentaux de psychologie</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	
EP.6.1.1. Psychologie clinique		12			R. Courtois Psychopathologie de l'adolescent.
			12		
EP.6.1.2. Psychologie cognitive		12			R. Clarisse Domaines d'application de la Psychologie Cognitive
			12		L. Angel Recherche appliquée en psychologie cognitive
EP.6.1.3. Psychologie du développement		12			S. Pivry/G. Bodi Trajectoire développementale dans le contexte du handicap
			12		S. Pivry/G. Bodi Trajectoire développementale dans le contexte du handicap
<b>Module 6.2. - Enseignements fondamentaux de psychologie</b>		<b>36</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	
EP.6.2.1. Psychologie du travail		12			S. Chevalier Recrutement et évaluation des personnels
			12		
EP.6.2.2. Psychogérontologie		12			F. Pinard Les déterminants du bien-être
			12		E. Alibrand Les tests en gérontologie ; compréhension et usage
EP.6.2.3. Psychobiologie		12			A. Aubert Neurobiologie de la mémoire -
				12	M. Fonteneau Neurobiologie des émotions
<b>Module 6.3. B – Option Approfondissement en psychologie</b>		<b>10</b>	<b>22</b>		
<b>Choix d'UN enseignement disciplinaire</b>	EP.6.3.1. Psychologie clinique	10			G. Bréchon Observation et examen psychologique du bébé et du jeune enfant.
			10		
	EP.6.3.2. Psychologie du développement	10			C. Giraudeau Recherches actuelles en psychologie du développement
			10		
	EP.6.3.3. Psychogérontologie	10			F. Pinard/D. Clarys Pourquoi certaines personnes vieillissent moins vite ?
			10		L. Taconnat
EP.6.3.4. Psychologie du travail	10			N. Gillet Santé et qualité de vie au travail	
			10		N. Gillet Interventions en psychologie du travail
EP.6.3.5. Neurosciences cognitives	10			P. Barone Neurosciences cognitives : développement cérébral, neuroplasticité	
			10		
EP.6.3.6. Suivi de stage (stage entre 35h et 105h00) <sup>3</sup>			8		S. Barrault
<b>Module 6.4. – Compétences transversales</b>		<b>29</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	
EP.6.4.1. Principes d'analyse statistique en psychologie		9	10		A. Taliércio Principes d'analyse des données non paramétriques
EP.6.4.2. Anglais			18		D. Tron
EP.6.4.3. CERCIP		20			Compétences, Engagement, Réflexion Citoyenne et Pratiques
MOBIL		<b>0</b>	<b>0</b>		C. Giraudeau Méthodologie de recherche en orientation
<b>Module supplémentaire LAS3 Option Santé</b>					
<b>Total 6<sup>ème</sup> semestre (S6)</b>		<b>111</b>	<b>110</b>	<b>12</b>	
<b>Total Licence 3<sup>ème</sup> année</b>		<b>255</b>	<b>206</b>	<b>36</b>	

<sup>3</sup> L'EP. 6.3.6 Suivi de stage est validé à condition d'avoir assisté aux TD de suivi de stage au semestre 5 (02 heures TD) ET au semestre 6 (06 heures TD), d'avoir réalisé un stage d'au moins 35 heures et d'avoir rendu un rapport de stage.

<sup>4</sup> Ce module supplémentaire de santé est obligatoire pour les étudiants n'ayant pas déjà validé (éventuellement par compensation) le module 3 Option santé du semestre 1 de LAS 1 ou équivalent. Les autres étudiants ne suivent pas ce module (qui n'intervient pour eux ni dans la validation de l'année ni dans le classement pour l'entrée en deuxième année de santé).

<sup>5</sup> Les étudiants ayant déjà validé l'EP de filière MMOPK sont autorisés à le suivre à nouveau conformément aux M3C.

**Modalité de contrôle des connaissances**
**Licence Accès Santé option Psychologie – 3<sup>ème</sup> année (LAS3 Psychologie)**

Type de contrôle : CC : Contrôle Continu – ET : Examen Terminal/Type d'épreuve : E : Écrit – O : Oral – QP : quitus présence

MODULE	ECTS	REGIME GENERAL						REGIME SPECIAL D'ETUDES			
		Session 1			Session 2			Session 1		Session 2	
		Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient
<b>5ème semestre (S5)</b>											
<b>Module 5.1. – Enseignements fondamentaux de psychologie</b>	<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>	
EP.5.1.1. Psychologie clinique	2	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.5.1.2. Psychologie cognitive	3	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.5.1.3. Psychologie du développement	3	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module 5.2. – Enseignements fondamentaux de psychologie</b>	<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>	
EP.5.2.1. Psychologie du travail	3	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.5.2.2. Psychogérontologie	3	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.5.2.3. Psychobiologie	2	CC+ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module 5.3. B – Approfondissement en psychologie</b>	<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>	
<b>1 option au choix</b>											
EP.5.3.1. Psychogérontologie	2	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.5.3.2. Psychologie du développement	2	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>1 option au choix</b>											
EP.5.3.3. Psychologie cognitive	2	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.5.3.4. Psychologie du travail	2	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>1 option au choix</b>											
EP.5.3.5. Psychobiologie	2	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.5.3.6. Psychologie clinique	2	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>EP.5.3.7. TER</b>	<b>2</b>	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module 5.4. – Compétences transversales</b>	<b>6</b>			<b>6</b>			<b>6</b>			<b>6</b>	
EP.5.4.1. Principes d'analyse statistique en psychologie	3	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.5.4.2. Anglais	3	CC	E et O	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>MOBIL</b>											
<b>Module supplémentaire LAS3 Option Santé</b>		ET	E		ET	E		E		E	
<b>Total 5ème semestre (S5)</b>	<b>30</b>			<b>30</b>			<b>30</b>			<b>30</b>	

MODULE	ECTS	REGIME GENERAL						REGIME SPECIAL D'ETUDES			
		Session 1			Session 2			Session 1		Session 2	
		Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient
<b>6<sup>ème</sup> semestre (S6)</b>											
<b>Module 6.1. – Enseignements fondamentaux de psychologie</b>	<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>
EP.6.1.1. Psychologie clinique	3	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.6.1.2. Psychologie cognitive	2	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.6.1.3. Psychologie du développement	3	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module 6.2. – Enseignements fondamentaux de psychologie</b>	<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>
EP.6.2.1. Psychologie du travail	2	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.6.2.2. Psychogérontologie	3	CC	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.6.2.3. Psychobiologie	3	CC+ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>Module 6.3. – Approfondissement en psychologie</b>	<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>
<b>Choix de 1 enseignement</b>											
EP.6.3.1. Psychologie clinique (CM)	4	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.6.3.1. Psychologie clinique (TD)	4	CC	E et/ou O	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.6.3.2. Psychologie du développement (CM)	4	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.6.3.2. Psychologie du développement (TD)	4	CC	E et/ou O	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.6.3.3. Psychogérontologie (CM)	4	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.6.3.3. Psychogérontologie (TD)	4	CC	E et/ou O	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.6.3.4. Psychologie du travail (CM)	4	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.6.3.4. Psychologie du travail (TD)	4	CC	E et/ou O	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.6.3.5. Neurosciences cognitives (CM)	4	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.6.3.5. Neurosciences cognitives (TD)	4	CC	E et/ou O	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.6.3.6. Suivi de stage		QP	QP					QP			1
<b>Module 6.4. - Compétences transversales</b>	<b>6</b>			<b>6</b>			<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>
EP.6.4.1. Principes d'analyse statistique en psychologie	2	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
EP.6.4.2. Anglais	2	CC	E et O	1	ET		1	E	1	E	1
EP.6.4.3. CERCIP	2	ET	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
<b>MOBIL</b>											
<b>Module supplémentaire LAS3 Option Santé</b>		<b>ET</b>	<b>E</b>		<b>ET</b>	<b>E</b>		<b>E</b>		<b>E</b>	
<b>Total 6<sup>ème</sup> semestre (S6)</b>	<b>30</b>			<b>30</b>			<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>
<b>Total Licence 3<sup>ème</sup> année</b>	<b>60</b>			<b>60</b>			<b>60</b>		<b>60</b>		<b>60</b>

**Maquette Licence Accès Santé option Économie – 1<sup>ère</sup> année (L.AS1 Économie)**

Licence Accès Santé option Économie – 1 <sup>ère</sup> année = 60 crédits ECTS soit 30 crédits par semestre								
SEMESTRE	Coefficient	ECTS	Estimation charge étudiant	Éléments pédagogiques	CM VHT Volume Horaire Étudiant	TD VH T	TP VH T	Durée totale étudiant
<b>Semestre 1 (S1)</b>								
<b>Module 1</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>200</b>					
	4	4	100	Introduction à la macroéconomie 1	24	12		36
	4	4	100	Introduction à la microéconomie 1	24	12		36
<b>Module 2</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>200</b>					
	4	4	100	Mathématiques pour l'économiste 1	18	14		32
	2	2	50	Statistiques descriptives	12	8		20
	2	2	50	Calcul et logique 1	12	8		20
<b>Module 3 L.AS 1 option santé</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>200</b>		<b>77</b>	<b>3</b>		<b>80</b>
<b>L.AS 1 Option Santé 1</b>								
Sciences du vivant			50	Biologie cellulaire / histologie / BDR / génétique	20	---		20
Sciences de la matière			50	Biochimie / biophysique / chimie	24	---		24
Physiologie / Initiation aux médicaments			75	Initiation aux médicaments / physiologie	17	3		17
Santé publique			75	Santé publique / présentation aux métiers de la santé	16	---		16
<b>Module 4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>150</b>					
	3	3	75	Langue vivante	---	18		18
	1	3	75	Perfectionnement en français (projet voltaire)	---	5		5
	-	-		Accompagnement du travail universitaire	---	16		16
	-	-		Méthodologie documentaire	1	1		2
	-	-		Tutorat étudiant	---	---		
	-	-		Stage volontaire	---	---		
<b>Total Semestre 1 (S1)</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>750</b>		<b>168</b>	<b>97</b>		<b>265</b>

SEMESTRE	Coefficient	ECTS	Estimation charge étudiant	Éléments pédagogiques	CM VHT Volume Horaire Étudiant	TD VH T	TP VH T	Durée totale étudiant
<b>Semestre 2 (S2)</b>								
<b>Module 1</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>200</b>					
	4	4	100	Introduction à la macroéconomie 2	24	12		36
	4	4	100	Introduction à la microéconomie 2	24	12		36
<b>Module 2</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>200</b>					
	4	4	100	Mathématiques pour l'économiste 2	18	14		32
	2	2	50	Probabilités	12	8		20
	2	2	50	Calcul et logique 2	12	8		20
<b>Module 3 L.AS1 option santé</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>200</b>		<b>75/100</b>			<b>75/100</b>
EP 1 Tronc commun	3	3	75	Embryologie / Anatomie générale / Psychologie médicale et éthique / Initiation à l'imagerie médicale	50	---		50
EP 2 choix filière (deux maximum)	5	5	125	Filière Médecine, filière Maïeutique, filière Odontologie, filière Pharmacie, Filière Kinésithérapie (MMOPK)	25/50	---		25/50
<b>Module 4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>150</b>					
	3	3	75	Langue vivante	---	18		18
	1	3	75	Perfectionnement en français (projet voltaire)	---	3	1	3
	-	-		Accompagnement du travail universitaire	---	16	---	16
	-	-		MOBIL	2	4	---	6
	-	-		Tutorat étudiant	---	---	---	
	-	-		Stage volontaire	---	---	---	
<b>Total Semestre 2 (S2)</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>750</b>		<b>167</b>	<b>95</b>		<b>262</b>
<b>Total année</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>1500</b>		<b>335</b>	<b>192</b>		<b>527</b>

**Modalité de contrôle des connaissances L.AS 1 Économie**  
**Licence Accès Santé option Économie – 1<sup>ère</sup> année (L.AS1 Économie)**

Type de contrôle : CC : Contrôle Continu – ET : Examen Terminal/Type d'épreuve : E : Écrit - O : Oral - QP : quitus présence

MODULES	ECTS	REGIME GENERAL						REGIME SPECIAL D'ETUDES			
		Session 1			Session 2			Session 1		Session 2	
		Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient
<b>Semestre 1 (S1)</b>	<b>30</b>										
<b>Module 1</b>	<b>8</b>										
Introduction à la macroéconomie 1	4	CC+ ET	E	4	ET	E/O	4	E/O	4	E/O	4
Introduction à la microéconomie 1	4	CC+ ET	E	4	ET	E/O	4	E/O	4	E/O	4
<b>Module 2</b>	<b>8</b>										
Mathématiques pour l'économiste 1	4	CC+ ET	E	4	ET	E/O	4	E/O	4	E/O	4
Statistiques descriptives	2	CC+ ET	E	4	ET	E/O	4	E/O	2	E/O	2
Calcul et logique 1	2	CC+ ET	E	4	ET	E/O	4	E/O	2	E/O	2
<b>Module 3 L.AS1 Option santé</b>	<b>8</b>	<b>ET</b>	<b>E</b>	<b>8</b>	<b>ET</b>	<b>E</b>	<b>8</b>	<b>E</b>	<b>8</b>	<b>E</b>	<b>8</b>
<b>Module 4</b>	<b>6</b>										
Langue vivante	3	CC	E/O	3	ET	E/O	3	E/O	3	E/O	3
Perfectionnement en français (projet Voltaire)	3	ET	E	1	ET	E	1	E/O	1	E/O	1
Accompagnement du travail universitaire	-	QP									
MOBIL	-	QP									
Tutorat étudiant	-										
Stage volontaire	-										



**Maquette Licence Accès Santé option Économie – 2<sup>ème</sup> année (L.AS2 Économie)**

Licence Accès Santé option Économie – 2 <sup>ème</sup> année = 60 crédits ECTS soit 30 crédits par semestre								
SEMESTRE	Coefficient	ECTS	Estimation charge étudiant	Éléments pédagogiques	CM VHT Volume Horaire Étudiant	TD VH T	TP VH T	Durée totale étudiant
<b>Semestre 3 (S3)</b>								
<b>Module 1</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>200</b>					
	4	4	100	Macroéconomie 1	24	12		36
	4	4	100	Microéconomie 1	24	12		36
<b>Module 2</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>200</b>					
	3	3	75	Statistiques et analyse de données 1	18	12		30
	2	2	50	Logiciel R 1	2	10		12
	3	3	75	Mathématiques pour l'économiste 3	18	12		30
<b>Module 3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>200</b>					
	2	2	50	Histoire de la pensée économique	18	---		18
	2	2	50	Introduction à l'économie appliquée	18	---		18
	2	2	50	Sciences sociales 1	18	---		18
	2	2	50	Logiciels de bureautique 1	18	---		18
Ou								
<b>Module 3 Module supplémentaire L.AS2 Option santé<sup>1</sup></b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>200</b>		<b>77</b>	<b>3</b>		<b>80</b>
Sciences du vivant			50	Biologie cellulaire / histologie / BDR / génétique	20	---		20
Sciences de la matière			50	Biochimie / biophysique / chimie	24	---		24
Physiologie / Initiation aux médicaments			50	Initiation aux médicaments / physiologie	17	3		20
Santé publique			50	Santé publique / présentation aux métiers de la sante	16	---		16
<b>Module 4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>150</b>					
	2	3	75	Compétences numériques 1	---	8		8
	3	3	75	Langue vivante	---	18		18
	-	-		Renforcement méthodologique	---	20		20
	-	-		MOBIL	2	2		4
	-	-		Formation aux ressources numériques (SCD)	---	2		2
	-	-		Stage volontaire	---	---		
<b>Total Semestre (S3)</b>			<b>750</b>		<b>160</b>	<b>108</b>		<b>268</b>
<b>Total Semestre 3 L.AS (S3)</b>			<b>750</b>		<b>165</b>	<b>111</b>		<b>276</b>

<sup>1</sup> Ce module supplémentaire de santé est obligatoire pour les étudiants n'ayant pas déjà validé (éventuellement par compensation) le module 3 Option santé du semestre 1 de LAS 1 ou équivalent. Les autres étudiants suivent le module 3 de la filière disciplinaire.

SEMESTRE	Coefficient	ECTS	Estimation charge étudiant	Éléments pédagogiques	CM VHT Volume Horaire Étudiant	TD VH T	TP VH T	Durée totale étudiant
<b>Semestre 4 (S4)</b>								
<b>Module 1</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>200</b>					
	4	4	100	Macroéconomie 2	24	12		36
	4	4	100	Microéconomie 2	24	12		36
<b>Module 2</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>200</b>					
	3	3	75	Statistiques et analyse de données 2	18	12		30
	2	2	50	Logiciel R 2	---	12		12
	3	3	75	Mathématiques pour l'économiste 4	18	12		30
<b>Module 3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>200</b>					
	2	2	50	Histoire des faits économiques	18	---		18
	2	2	50	Sciences sociales 2	18	---		18
	2	2	50	Introduction à l'économétrie	18	---		18
	2	2	50	Logiciels de bureautique 2	18	---		18
<b>Module supplémentaire L.AS2 option santé<sup>1</sup></b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>200</b>		<b>75/100</b>			<b>75/100</b>
EP 1 Tronc commun	3	3	75	Embryologie / Anatomie générale / Psychologie médicale et éthique / Initiation à l'imagerie médicale	50	---		50
EP 2 Choix filière MMOPK (deux maximum) <sup>2</sup>	5	5	125	Filière Médecine, filière Maïeutique, filière Odontologie, filière Pharmacie, filière Kinésithérapie (MMOPK)	25/50	---		25/50
<b>Module 4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>150</b>					
	2	2	50	Compétences numériques 2	---	8		8
	3	2	50	Langue vivante	---	18		18
	-	-		Formation aux ressources numériques (SCD)	---	2		2
	1	2	50	CERCIP	20	---		20
	-	-		Stage volontaire	---	---		
<b>Total Semestre 4 (S4)</b>			<b>750</b>		<b>176</b>	<b>88</b>		<b>264</b>
<b>Total Semestre 4 L.AS (S4)</b>			<b>750</b>		<b>179</b>			<b>267</b>
<b>Total Licence 2ème année</b>			<b>1500</b>		<b>336</b>	<b>196</b>		<b>532</b>
<b>Total Licence 2ème année L.AS</b>					<b>344</b>	<b>199</b>		<b>543</b>

<sup>1</sup>Ce module supplémentaire de santé est obligatoire pour les étudiants n'ayant pas déjà validé (éventuellement par compensation) le module 3 Option santé du semestre 1 de LAS 1 ou équivalent. Les autres étudiants suivent le module Approfondissement en psychologie.

<sup>2</sup>Les étudiants ayant déjà validé cet EP sont autorisés à le suivre à nouveau conformément aux M3C.

**Modalité de contrôle des connaissances L.AS 2 Économie**  
**Licence Accès Santé option Économie – 2ème année (L.AS2 Économie)**

Type de contrôle : CC : Contrôle Continu – ET : Examen Terminal/Type d'épreuve : E : Écrit - O : Oral - QP : quitus présence

MODULES	ECTS	REGIME GENERAL						REGIME SPECIAL D'ETUDES			
		Session 1			Session 2			Session 1		Session 2	
		Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient	Type épreuve	Coefficient
<b>Semestre 3 (S3)</b>											
<b>Module 1</b>											
Macroéconomie 1	4	CC	E	4	ET	E/O	4	E/O	4	E/O	4
Microéconomie 1	4	CC	E	4	ET	E/O	4	E/O	4	E/O	4
<b>Module 2</b>											
Statistiques et analyse de données 1	3	CC	E	3	ET	E/O	3	E/O	3	E/O	3
Logiciel R 1	2	CC	E	2	ET	E/O	2	E/O	2	E/O	2
Mathématiques pour l'économiste 3	3	CC	E	3	ET	E/O	3	E/O	3	E/O	3
<b>Module 3</b>											
Histoire de la pensée économique	2	ET	E	2	ET	E/O	2	E/O	2	E/O	2
Introduction à l'économie appliquée	2	ET	E	2	ET	E/O	2	E/O	2	E/O	2
Sciences sociales 1	2	ET	E	2	ET	E/O	2	E/O	2	E/O	2
Logiciels de bureautique 1	2	CC		2	ET	E/O	2	E/O	2	E/O	2
<b>Module supplémentaire L.AS2 option santé<sup>1</sup></b>	2	ET	E	2	ET	E	2	E	2	E	2
<b>Module 4</b>											
Compétences numériques 1	3	CC		2	ET	E/O	2	E/O	2	E/O	2
Langue vivante	3	CC		3	ET	E/O	3	E/O	3	E/O	3
Renforcement méthodologique	-	QP									
MOBIL	-										
Formation aux ressources numériques (SCD)	-										
Stage volontaire	-										

<sup>1</sup> Ce module supplémentaire de santé est obligatoire pour les étudiants n'ayant pas déjà validé (éventuellement par compensation) le module 3 Option santé du semestre 1 de LAS 1 ou équivalent. Les autres étudiants suivent le module de la filière disciplinaire.

Semestre 4 (S4)											
<b>Module 1</b>											
Macroéconomie 2	4	CC	E	4	ET	E/O	4	E/O	4	E/O	4
Microéconomie 2	4	CC	E	4	ET	E/O	4	E/O	4	E/O	4
<b>Module 2</b>											
Statistiques et analyse de données 2	3	CC	E	3	ET	E/O	3	E/O	3	E/O	3
Logiciel R 2	2	CC	E	2	ET	E/O	2	E/O	2	E/O	2
Mathématiques pour l'économiste 4	3	CC	E	3	ET	E/O	3	E/O	3	E/O	3
<b>Module 3</b>											
Histoire des faits économiques	2	ET	E	2	ET	E/O	2	E/O	2	E/O	2
Sciences sociales 2	2	ET	E	2	ET	E/O	2	E/O	2	E/O	2
Introduction à l'économétrie	2	ET	E	2	ET	E/O	2	E/O	2	E/O	2
Logiciels de bureautique 2	2	CC	E	2	ET	E/O	2	E/O	2	E/O	2
<b>Module supplémentaire L.AS2 option santé<sup>1</sup></b>	<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>
EP.2.3.1. Tronc commun	3	ET	E	3	ET	E	3	E	3	E	3
EP.2.3.2. choix filière MMOPK (deux maximum) <sup>2</sup>	5	ET	E	5	ET	E	5	E	5	E	5
<b>Module 4</b>											
Compétences numériques 2	2	CC		2	ET	E/O	2	E/O	2	E/O	2
Langue vivante	2	CC		3	ET	E/O	3	E/O	3	E/O	3
Formation aux ressources numériques (SCD)	-										
CERCIP	2	ET	E	1	ET	E/O	1	E/O	1	E/O	1
Stage volontaire	-										

<sup>1</sup> Ce module supplémentaire de santé est obligatoire pour les étudiants n'ayant pas déjà validé (éventuellement par compensation) le module 3 Option santé du semestre 1 de LAS 1 ou équivalent. Les autres étudiants suivent le module Approfondissement en psychologie.

<sup>2</sup> Les étudiants ayant déjà validé cet EP sont autorisés à le suivre à nouveau conformément aux M3C.