Maquette Licence Accès Santé option Chimie – 1^{ère} année (L.AS1 Chimie)

Licence Accès Santé option Chimie – 1 ^{ère} 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
Semestre 1 (S1)								
Module 1								
C1.1 Structure et transformation de la matière	4	8	120			52	20	72
Module 2								
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
Module 3 Parcours chimie du PCST								
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
Module 3 Parcours L.AS1 option santé								
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
Module 4								
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
Total S1 Chimie	15	30	460		40	196	36	272
Chimie Accès Santé			470		91	165	28	284

SEMESTRE	Coefficient	ECTS	Estimation charge étudiant	Éléments pédagogiques	CM VHT Volume Horaire Étudiant	TD VH T	TP VH T	Durée totale étudiant
Semestre 2 (S2)								
Module 1								
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
Module 2								
C2.2 Réactivité et cinétique de la transformation chimique	4	8	120		22	25	24	71
Module 3 Parcours chimie au choix								
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
Module 3 Parcours L.AS1 option santé	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	Option filière Médecine, filière Maïeutique, filière Odontologie, filière Pharmacie, filière Kinésithérapie (MMOPK)	25/50	0	0	25/50
Module 4 Compétences transversales	3	6	100		2	35	18	55
	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
Total S2								
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
Total année (S1+S2)								
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

Semestre 2	30										
Module 1											
C2.1 Éléments de chimie inorganique et organique	8										
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
Module 2											
C2.2 Réactivité et cinétique de la transformation chimique	8	CC	E	4	ET	E	4	E	4	E	4
Module 3 Parcours Chimie au choix											
P2.2 Physique 2	8										
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
Ou Géosciences 1	8										
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
Ou SV2.1	8										
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
Module 3 Parcours L.AS2 option santé	8										
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
Module 4											
C2.4 : Compétences transversales	6										
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^{ème} année (L.AS2 Chimie)

Licence Accès Santé option Chimie – 2 ^{ème} 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
Semestre 3 (S3)								
Module 1 C3.1 Mélanges et transformations physico-chimiques	4	8	120		27	26	18	71
	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
Module 2 C3.2 Molécules et matériaux organiques	4	8	120		32	18	21	71
	2	4	60	Liaisons chimiques et structures moléculaires	18	9	9	36
	2	4	60	Réactivité des fonctions organiques	14	9	12	35
Module 3 C3.3 Chimie minérale et spécialité 1	4	8	120 ou 190					
EP1 Obligatoire	2	4	60	Chimie inorganique descriptive	11	12	12	35
EP2 au choix								
Parcours Chimie								
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
Ou Parcours supplémentaire L.AS2 option santé								
L.AS2 Option Santé 1¹	2	4	130	L.AS2 Option Santé 1 (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
Module 4 C3.4 Compétences transversales	3	6	100		2	46	15	63
	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
MOBIL			10		2	2		4
Total S3								
C + C			460		84	114	78	276
C + P	15	30	460		93	129	66	288
C + G			460		90	114	74	278
C + SV			460		96	112	72	280
C + L.AS2 - Santé 1			530		149	105	66	320

¹ 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.

Semestre 4 (S4)								
Module 1								
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
Module 2								
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
Module 3								
C4.3 Chimie minérale et spécialité 2	4	8	120 ou 190					
EP1 Obligatoire	2	4	60	Chimie du solide	15	15	6	36
EP2 Parcours Chimie au choix								
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 Parcours supplémentaire L.AS2 option santé ¹					22	16	8	46
					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) ²				Filière Médecine, filière Maïeutique, filière Odontologie, filière Pharmacie, filière Kinésithérapie (MMOPK)	25/50			25/50
Module 4								
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
Total S4								
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
Total année (S3+S4)								
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

¹ 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).

²Pour 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^{ème} 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
Semestre 3	30										
C3.1 Mélanges et transformations physico-chimiques	8			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
C3.2 Molécules et matériaux organiques	8			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
C3.3 Chimie minérale et spécialité 1	8			4			4		4		4
EP1 Chimie inorganique descriptive	4	CC	E	2	ET	E/O	2	E	2	E/O	2
EP2 Parcours Chimie au choix											
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 - Sols et environnement	2 2	CC +ET	E	1 1	ET	E	1 1	E	1 1	E	1 1
Ou EP2 SV : Microbiologie Générale	4	CC +ET	E	2	CC +ET	E	2	E	2	E	2
Ou Parcours supplémentaire L.AS2 options santé	4	ET	E	2	ET	E	2	E	2	E	2
C3.4 Compétences transversales	6			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

Semestre 4	30										
C4.1 Outils pratiques et théoriques pour la chimie	8			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
C4.2 Chimie de coordination et organométallique	8			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
C4.3 Chimie minérale et spécialité 2	8			4			4		4		4
EP1 Chimie du solide	4	CC +ET	E	2	ET	E/O	2	E	2	E/O	2
EP2 Parcours Chimie au choix											
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 SOIT EP2 Physique : Optique	4	CC +ET	O	2	ET	O	2	O	2	O	2
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
EP1'/EP2 Parcours supplémentaire L.AS2 option santé											
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	
C4.4 Compétences transversales	6			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^{ème} année (L.AS3 Chimie)

Licence Accès Santé option Chimie – 3 ^{ème} 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
Semestre 5 (S5)								
Module C5.1 Thermodynamique et électrochimie avancées	4	8	120					71
	2	5	60	EP1 : Thermodynamique avancée	14	14	12	40
	2	3	60	EP2 : Électrochimie appliquée	12	10	9	31
Module C5.2 Stratégies de synthèse et caractérisations en chimie organique	4	8	120					71
	2	4	60	EP1 : Synthèse organique avancée	18	11	12	41
	2	4	60	EP2 : Spectroscopie	14	16		30
Module C5.3 Catalyse et macromolécules	4	8	120					70
	2	4	60	Catalyse appliquée à la synthèse	12	11	12	35
	2	4	60	Macromolécules	13	13	9	35
ou Module P3.2 Physique 5 <i>P5</i>	4	8	120					72
	2	4	60	EP1a : Astrophysique	18	18		36
ou	2	4	60	EP1b : Électronique analogique	12	12	12	36
	2	4	60	EP2 : Optique	18	18		36
Module C5.4 Compétences transversales	3	6	120					58
	1	2	30	EP1 : Anglais		18		18
	1	2	50	EP2 : Projets expérimentaux			20	20
	1	2	30	EP3 : CERCIP		20		20
MOBIL			10		2	4		6
Module supplémentaire L.AS3 option santé ¹								
Total S5 (hors option santé)								
C	15	30	620		85	117	74	276
C+P					96	129	53	278
C+P					90	123	65	278

¹Ce 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)								
Module C6.1 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
Module C6.2 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
Module C6.3a Matériaux pour le stockage et la conversion de l'énergie	4	8	120		30	23	18	71
ou Module C6.3b 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 Module Physique	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
Module C6.4 Compétences transversales	3	6	230					18
	1	2	30	EP1 : Anglais		18		18
	2	4	200	EP2 : Stage				
Module supplémentaire L.AS3 option santé¹			50					
Total S6 (hors option santé) C+C6.3a C+C6.3b C+P	15	30	710		88 72 86	84 82 89	59 77 45	231 231 220
Total année (hors option santé) (S5+S6) C+C6.3a C+C6.3b C+P C+P	30	60	1330		173 157 182 176	201 199 218 212	133 151 98 110	507 507 498 498
TOTAL LICENCE (hors SV)		180	3280		574 à 619	722 à 774	340 à 447	1728 à 1902

¹Ce 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^{ème} 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
Semestre 5	30										
Module C5.1 Thermodynamique, électrochimie avancées	8										
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
Module 5.2 Stratégie de synthèse et caractérisations en chimie organique	8										
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
Module 3 (au choix)											
C5.3 Catalyse et macromolécules	8										
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											
P3.2 Physique 5	8										
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
Module 5.4 Compétences transversales	6										
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
Module supplémentaire L.AS3 option santé		ET	E		ET	E		E		E	

Semestre 6	30											
Module 6.1 Chimie théorique pour les réactions	8											
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	
Module 6.2 Chimie des milieux solvants et applications	8											
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	
Module 3 (au choix)												
C6.3a Matériaux pour le stockage et la conversion chimique de l'énergie	8	CC	E	4	ET	E/O	4	E/O	4	E/O	4	
ou												
C6.3b Initiation à la synthèse de molécules d'intérêts biologiques	8											
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												
Physique	8											
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	
Module 4 Compétences transversales	6											
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	
Module supplémentaire L.AS3 option santé		ET	E		ET	E		E		E		