

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE : PHYSIQUE - CHIMIE

Mention :

2021-2022

NIVEAU L 1

S E M E S T R E 1	Bloc de compétences		UE (PC)	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS		Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)
	PC.DS1		DS1	Compétences disciplinaires		180	61,5	102	16,5	20	0
			1.6	Physique		90	30	52,5	7,5	10	
			1.6.1	Mécanique du point 1		21	9	12		3	
			1.6.2	Electrocinétique 1		18	9	9		2	
			1.6.3	Outils Mathématiques		36	12	24		3	
			1.6.4	Méthodologie physique		15		7,5	7,5	2	
			1.7	Chimie		90	31,5	49,5	9	10	
			1.7.1	Chime générale 1 : équilibre		36	16,5	19,5		4	
			1.7.2	Atomistique		33	15	18		4	
		1.7.3	Méthodologie chimie		21		12	9	2		
PC.TS1		ES1	Compétences transversales		73	9	43	21	8	13,5	
		1.1	Compétences numériques et bureautique * PDN		31	9	1	21	3	7,5H CM 1HDT 6H TP	
		1.2	Communication écrite et orale *		24		24		3		
		1.4	Mathématiques appliquées à la Physique-Chimie		18		18		2		
PC.LS1		LS1	Compétences linguistiques		15	0	15	0	2	0	
		1.3	Anglais		15		15		2		
		1.5	Mandarin facultatif (bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury)- Niveaux AB : 24hTD, niveaux CDE : 40hTD						0		
		Volume semestriel par étudiant ***				268	70,5	160	37,5	30	13,5

SÉRIE 2	Bloc de compétences	UE (PC)	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* Mutualisation	Nombre groupes TD	Nombre groupes TP	HETD	HPN	Code discipline (voir note)	MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)												Dispensés d'assiduité			2nde chance																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																	Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3			Epreuve #4			(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	PC.DS2	DS2	Compétences disciplinaires	111	55,5	55,5	0	15	0									Compétences disciplinaires																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

TOTAL L 1	520	156	272,5	91,5	60	13,5						554,4	544,25																							
-----------	-----	-----	-------	------	----	------	--	--	--	--	--	-------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* Cours mutualisé
** UECG = Unité d'Enseignement de Culture Générale
*** épreuve commune pour les assidus et les dispensés d'assiduité
PDN = Passeport Documentaire Numérique

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC) :

(1) Nature : E = Ecrit
O = Oral
A = Autre
(2) Coeff : Max 50%

(3) OUI = Examen unique des dispensés d'assiduité en même temps que la dernière épreuve de CC des étudiants assidus, dans le respect du RGE et du calendrier.
NON = Les deux examens sont séparés

(4) Cas : choisir parmi les 2 formes d'épreuves supplémentaires proposées
1 = la note vient se substituer à celle du CC si elle est supérieure
2 = épreuve supplémentaire qui compte pour 50% dans la note finale si moyenne supérieure à première chance



DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE : PHYSIQUE - CHIMIE
Mention :

2021-2022

NIVEAU L3



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC) :

(1) Nature : E = Ecrit
O = Oral
A = Autre

(2) Coeff : Max 50%

(3) OUI = Examen unique des dispensés d'assiduité en même temps que la dernière épreuve de CC des étudiants assidus, dans le respect du RGE et du calendrier.
NON = Les deux examens sont séparés

(4) Cas : choisir parmi les 2 formes d'épreuves supplémentaires proposées
1 = la note vient se substituer à celle du CC si elle lui est supérieure
2 = épreuve supplémentaire qui compte pour 50% dans la note finale si moyenne supérieure à première chance

NIVEAU L3														MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité			2nde chance (4)				
															Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3										
LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* Mutualisation	Nombre groupes TD	HETD	HPN	Code discipline (voir note)		Nombre total d'épreuves	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Cas (4)
SEMESTRE 5	PC.DS5	Compétences disciplinaires	165	78	78	9	18								Compétences disciplinaires																
	5.1	Physique 5.1	96	43,5	43,5	9	10						STU & Phys	2																	
	5.1.1	Mécanique des fluides	18	9	9	2	2			1	22,5	18	STU & Phys	2	E	60	50%	E	75	50%				OUI	E	75	100%	E	75	1	
	5.1.2	Electricité Electronique 5	12	6	6	2	2			1	15	12	STU & Phys	2	E	30	50%	E	60	50%				OUI	E	60	100%	E	90	1	
	5.1.3	Electromagnétisme 4	15	7,5	7,5	2	2			1	18,8	15	STU & Phys	2	E	30	50%	E	60	50%				OUI	E	60	100%	E	90	1	
	5.1.4	Thermodynamique 3	15	7,5	7,5	2	2			1	18,8	15	STU & Phys	2	E	45	50%	E	45	50%				OUI	E	45	100%	E	90	1	
	Option entre les 2 UE suivantes :																														
	5.1.5a	Physique Moderne	27	13,5	13,5		2			1	33,75	27	STU & Phys	2	E	45	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1	
	5.1.5b	Communication chimique inter-organismes *	27	12	6	9	2		SVBBP 5.5			cf. SVBBP	STU & Phys	3	O	15	20%	A	CR	30%	E	45	50%	OUI	E	45	100%	E	45	1	
	5.2	Chimie 5	69	34,5	34,5	8	8			1	26,25	21	Chimie	2	E	45	50%	E	60	50%				OUI	E	60	100%	E	60	1	
	5.2.1	Chimie physique	21	10,5	10,5		2,5			1	26,25	21	Chimie	2	E	45	50%	E	60	50%				OUI	E	60	100%	E	60	1	
	5.2.2	Spectroscopie	21	10,5	10,5		2,5			1	26,25	21	Chimie	2	E	45	50%	E	60	50%				OUI	E	60	100%	E	60	1	
	Option entre les 2 UE suivantes :																														
	5.2.3a	Chimie organique 4	27	13,5	13,5		3			1	33,75	27	Chimie	2	E	60	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1	
	5.2.3b	Principes de base en électrotechnique et thermique *	27	12	15	3	3		ERME 2.1		1		cf. ERME	Chimie	2	E	60	50%	E	60	50%				OUI	E	60	100%	E	90	1
PC.E55		Compétences préprofessionnelles	63	0	15	48	6								Compétences préprofessionnelles																
5.3	Travaux Pratiques 4	48				4	4			1	48	48	STU & Phys	3	CR en séance	240	30%	A	120	30%	A	120	40%	OUI	A	120	100%	E	120	1	
5.3.1	Travaux Pratiques de Physique 4	24				2	2			1	48	48	Chimie	2	CR en séance	360	50%	CR	360	50%				OUI	A	360	100%	E	90	1	
5.3.2	Travaux Pratiques de Chimie 4	24				2	2			1	15	15	STU & Phys et Chimie	2	E (compte-rendu)		50%	O	20	50%				OUI	O	20	100%	O	20	1	
5.3.3	Stage + analyse documentaire	15		15	2	2									Compétences transversales																
PC.T55		Compétences transversales	36	12	18	6	4								Compétences transversales																
5.4	Math-Info 2	36	12	18	6	4				1	24	18	STU & Phys	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1	
5.4.1	Technique mathématiques	18	12	6	2	2				1	24	18	STU & Phys	2	E	45	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1	
5.4.2	Informatique pour les SP2	18	12	6	2	2				1	24	24	STU & Phys	2	E	45	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1	
PC.L55		Compétences linguistiques	15	0	15	0	2								Compétences linguistiques																
5.5	Anglais	15		15	2	2				1	15	15	AND	2	E	90	50%	O	10	50%				OUI	E	90	100%	E	90	2	
5.6	Mandarin facultatif (bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury) Niveaux AB : 24hTD, niveaux CDE : 40hTD					0		Institut Confucius					Mand	2	O sur le semestre		50%	E	90-120	50%				OUI	E	90-120	100%	E	90-120	1	
Volume semestriel par étudiant S5			279	90	126	63	30	0			369,0	324																			

SEMESTRE 6	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* Mutualisation	Nombre groupes TD	HETD	HPN	Code discipline (voir note)	MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité			2nde chance (4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
															Nombre total d'épreuves	Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3			(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
PC.DS6		Compétences disciplinaires	168	87	81	0	23									Compétences disciplinaires																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6.1	Physique 6.1		57	30	27		8							STU & Phys																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			