

## Modalité de contrôle des connaissances Licence Chimie – 2<sup>ème</sup> année

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

MODULES Détailer 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	E	1	ET	E	1	E	1	E	1
- Sols et environnement	2	CC +ET		1			1		1		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>	ET	E	2	ET	E	2	E	2	E	2
<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 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
<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