

## Modalité de contrôle des connaissances

### Licence Chimie – 3<sup>ème</sup> année

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>	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	
<b>Module 6.2 Chimie des milieux solvants et applications</b>	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	
<b>Module 3 (au choix)</b>												
<b>C6.3a Matériaux pour le stockage et la conversion chimique de l'énergie</b>	8	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>	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												
<b>Physique</b>	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	
<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		