

Mention	Chimie															
	Parcours 1	Chimie	Contrôle continu intégral		Régime général				Régime spécial d'études							
			Poids		Session 1		Session 2		Session 1		Session 2					
		Coef.	ECTS	Type contrôle	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve	Type contrôle	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve	Type contrôle	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve	Type contrôle	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve	
SEMESTRE 1*			30	30												
	M1.1 physico-chimie 1	8	8													
	EP1.1.1 atome, molécule, radioactivité	4	4	N	CC		ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	
	EP1.1.2 oxydoréduction	4	4	N	CC		ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	
	M1.2 physico-chimie 2	8	8													
	EP1.2.1 système physico-chimique	3	3	N	CC		ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	
	EP1.2.2 acide base	3	3	N	CC		ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	
	EP1.2.3 Introduction à la chimie organique I	2	2	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	
	M1.3 chimie organique I et physique	8	8													
	EP1.3.1 méthodologie expérimentale	4	4	N	CC					ET	E	01:30	ET	E	01:30	
	EP1.3.2 électricité vecteurs et système de coordonnées	4	4	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	
	M1.4 langues et outils 1	6	6													
	EP1.4.1 anglais	2	2	N	CC		ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	
	EP1.4.2 outils mathématiques	4	4	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	
	EP1.4.3 outils documentaires	0	0	N	QP											
SEMESTRE 2*			30	30												
	M2.1 chimie inorganique et organique	8	8													
	EP2.1.1 chimie inorganique	4	4	N	CC		ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	
	EP2.1.2 chimie organique II	4	4	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:00	ET	E	01:30	ET	E	
	M2.2 chimie-physique 3	8	8													
	EP2.2.1 chimie en solution : application aux dosages	2	2	N	CC		ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	
	EP2.2.2 cinétique	3	3	N	CC		ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	
	EP2.2.3 thermochimie	3	3	N	CC		ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	
	M2.3 mathématiques appliquées, chimie et société ou physique	8	8													
	EP2.3.1 mathématiques appliquées	4	4	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	
	EP2.3.2a histoire de la chimie et chimie sociétale	4	4	N	ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	
	EP2.3.2b mécanique	4	4	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	
	M2.4 langues et outils 2	6	6													
	EP2.4.1 anglais	2	2	N	CC		ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	
	EP2.4.2 outils mathématiques	3	3	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	
	EP2.4.3 chimie assistée par logiciels 1	1	1	N	CC		ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	
	EP2.4.4 MOBIL (bonifiant)	0	0	N			QP		QP							
SEMESTRE 3			30	30												
	M3.1 liaisons chimiques et chimie organique	8	8													
	EP3.1.1 liaisons chimiques	4	4	N	CC		ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	
	EP3.1.2 chimie organique III	4	4	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:00	CC & ET	E	01:30	ET	E	
	M3.2 physico-chimie, chimie inorganique et environnement	8	8													
	EP3.2.1 thermodynamiques et équilibres	4	4	N	CC		ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	
	EP3.2.2 chimie inorganique descriptive et environnementale	4	4	N	CC		ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	
	M3.3 techniques d'analyse, chimie assistée par logiciels, pratiques expérimentales	8	8													
	EP3.3.1 Introduction aux techniques d'analyses	4	4	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	
	EP3.3.2 chimie assistée par logiciels 2	2	2	N	CC		ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	
	EP3.3.3 pratiques expérimentales en chimie organique	2	2	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	
	M3.4 langues et outils 3	6	6													
	EP3.4.1 anglais	2	2	N	CC		ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	
	EP3.4.2 outils mathématiques	2	2	N	CC		ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	
	EP3.4.3 PIX	2	2													
	EP3.4.4 MOBIL (bonifiant)	0	0	N			QP		QP							
SEMESTRE 4			30	30												
	M4.1 séparation et analyses, diffraction et spectroscopies, électrochimie	8	8													
	EP4.1.1 séparation et analyses	2	2	N	ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	
	EP4.1.2 Diffraction des rayons X – techniques spectroscopiques	2	2	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	
	EP4.1.3 électrochimie	4	4	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	
	M4.2 thermodynamique en solution et chimie de coordination	8	8													
	EP4.2.1 thermodynamique en solution	4	4	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	
	EP4.2.2 chimie de coordination	4	4	N	CC		ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	
	M4.3 chimie du solide, biomolécules ou physique	8	8													
	EP4.3.1 chimie du solide	4	4	N	CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	
	EP4.3.2a biomolécules	4	4	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	
	EP4.3.2b électrostatique	4	4	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	
	M4.4 langues et outils 4	6	6													
	EP4.4.1 anglais	1	2	N	CC		01:15	ET	E	01:00	ET	E & O	01:15	ET	E	
	EP4.4.2 mathématiques appliquées à la théorie des groupes	2	2	N	CC		ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	
	EP4.4.3 méthodologie documentaire	1	1	N	CC		ET	E	00:45	ET	E	00:45	ET	E	00:45	
	EP4.4.4 CERCIP/TES	2	1													
SEMESTRE 5			30	30												
	M5.1 RMN et électrochimie avancées	8	8													
	EP5.1.1 RMN avancée	4	4	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	
	EP5.1.2 électrochimie avancée	4	4	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	
	M5.2 chimie organique et cinétique avancée	8	8													
	EP5.2.1 chimie organique IV	4	4	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	
	EP5.2.2 cinétique, mécanismes et catalyse	4	4	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	
	M5.3 chimie organométallique, ouverture vers les masters partie 1**	8	8													
	EP5.3.1 chimie organométallique	4	4	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	
	EP5.3.2a matériaux partie 1	4	4	N	CC & ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	
	EP5.3.2b chimie santé partie 1	4	4	N	CC & ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	
	EP5.3.2c optique géométrique et oscillations mécaniques**	4	4	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	
	M5.4 langues et outils 5	6	6													
	EP5.4.1 anglais	2	2	N	CC		02:00	ET	E	01:00	ET	E & O	01:15	ET	E	
	EP5.4.2 spectres électroniques et chimie théoriques	3	3	N	CC		ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	
	EP5.4.3 CERCIP	1	1													
	EP5.4.4 MOBIL (bonifiant)	0	0	N			QP		QP							
SEMESTRE 6			30	30												
	M6.1 thermodynamique des systèmes réels, chimie de l'eau et des solvants	8	8													
	EP6.1.1 thermodynamique des systèmes réels	4	4	O												
	EP6.1.2 chimie de l'eau et des solvants	4	4	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	
	M6.2 chimie organique et catalyse	8	8													
	EP6.2.1 chimie organique V	5	5	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	
	EP6.2.2 catalyse	3	3	N	CC		ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	
	M6.3 macromolécules et ouverture vers les masters partie 2***	8	8													
	EP6.3.1 macromolécules	4	4	N	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	O	
	EP6.3.2a matériaux partie 2	4	4	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	
	EP6.3.2b chimie santé partie 2	4	4	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	
	EP6.3.2c électromagnétisme***	4	4	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	
	M6.4 langues et outils 6	6	6													
	EP6.4.1 anglais	1	1	N	CC		01:15	ET	E	01:00	ET	E & O	01:15	ET	E	
	EP6.4.2 théorie des groupes	3	3	N	CC		ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	
	EP6.4.3 stage ou projet expérimental	2	2	N	SU											

* CERCIP MOTEX surnuméraire et bonifiant

** module de préparation au concours de l'enseignement incluant obligatoirement l'EP5.3.2c

*** module de préparation au concours de l'enseignement incluant obligatoirement l'EP6.3.2c