

N°UE	Intitulé de l'enseignement	COEF	ECTS	Volume horaire				MCC aménagées			MCC initiales							
								2ème chance pour tous ==> La 2ème session des étudiants RSE et éventuels RSE2 est transformée en 2ème chance sauf pour l'anglais. Si note UE < 10, passage d'un nouveau CC dont la note remplacera, si elle est supérieure, la moins bonne note des notes de CC.			RNE = 2ème chance, si note UE < 10, passage d'un nouveau CC dont la note remplacera, si elle est supérieure, la moins bonne note des notes de CC. PAS DE 2ème SESSION POUR LES RNE. RSE = 2ème session							
								RNE	RSE	RSE2	RNE 2ème chance par semestre				RSE 2ème session			
Modalité épreuve de remplacement CC	Modalité épreuve de remplacement CT (indiquée seulement pour les modules où sont inscrits des étudiants RSE)	Modalité épreuve de remplacement	quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée								
Semestre 2 - Portail sciences																		
Semestre 2				#REF!	#REF!													
	Gestion des ressources humaines et Qualité		2	18	6					100	CC	Écrit	2h					
	Stage ouvrier		3		4					100	CC	écrit et oral	soutenance	100	CT	écrit et oral	soutenance	
				18	10													
				Semestre 3														
				Semestre 4														
				Parcours chimie														
1	Chimie du solide	6	6	18	22		8	1 CC écrit en distanciel (2H)	Pas de RSE inscrit	1 CC écrit en distanciel (2H)	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
2	Chimie analytique I	6	6	18	14		16				100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
	EC1: Fondamentaux	4	4	18	14			1 CC écrit en distanciel (1H)	1 CC écrit en distanciel (1H)	1 CC écrit en distanciel (1H)	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
	EC2 : Pratique	2	2				16	Neutralisation	Neutralisation	Neutralisation	100 experimenta	CC	oral/pratique	1h	100	1 CT	oral/pratique	1h
3	Chimie organique II	6	6	18	18		12											
	EC1: Fondamentaux	4.5	4.5	18	18			1 CC écrit en distanciel (2H)	1 CC écrit en distanciel (2H)	1 CC écrit en distanciel (1H)	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
	EC2 : Pratique	1.5	1.5				12	1 CC écrit en distanciel (30 min)	1 CC écrit en distanciel (30 min)		100 experimenta	CC	oral/pratique	1h	100	1 CT	oral/pratique	1h
6	Projet professionnel métiers et de l'industrie de la chimie en lien avec les laboratoires et entreprises de la région Centre Val	2	2		24													
		1	1		12			Neutralisation		Neutralisation	100	CC	Écrit	1h	100	1 CT	Écrit	1h
	EC2 : Que faire avec une licence?	1	1		12			Neutralisation		Neutralisation	100	CC	Écrit	1h	100	1 CT	Écrit	1h
7	UE libre	2	2		24			Voir MCC UE libres		Voir MCC UE libres	CF CATALOGUE UEO							
9	Anglais	2	2		20			Voir MCC commune à tous les L2, UFR ST		Voir MCC commune à tous les L2, UFR ST	100	CC	écrit et oral	30min	100	CT	écrit et oral	30min
4	Chimie physique = bases de la spectroscopie	6	6	30	18			1 CC écrit en distanciel (2H)	1 CC écrit en distanciel (2H)	1 CC écrit en distanciel (2H)	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
5	Outils numériques pour la chimie	2	2	14	16			Tous les étudiants ont validé le module, pas d'épreuve de 2ème chance à programmer	Pas de RSE inscrit	Tous les étudiants ont validé le module, pas d'épreuve de 2ème chance à programmer	100	CC	Écrit	1h	100	CT	Écrit	1h

	EC1: Fondamentaux	4.5	4.5	18	18			1 CC écrit en distanciel (2H)	Pas de RSE inscrit	1 CC écrit en distanciel (1H)	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h	
	EC2 : Pratique	1.5	1.5				12	1 CC écrit en distanciel (30 min)	1 CC écrit en distanciel (30 min)	1 CC écrit en distanciel (30 min)	100 expérimental	CC	oral/pratique	1h	100	1 CT	oral/pratique	1h	
6	Projet professionnel	2	2		24														
	métiers et de l'industrie de la chimie en lien avec les laboratoires et entreprises de la région Centre Val	1	1		12			Neutralisation		Neutralisation	100	CC	Écrit	1h	100	1 CT	Écrit	1h	
	EC2 : Que faire avec une licence?	1	1		12			Neutralisation		Neutralisation	100	CC	Écrit	1h	100	1 CT	Écrit	1h	
7	UE Ouverture	2	2		15			Voir MCC UE libres		Voir MCC UE libres	Voir MCC UE libres								
9	Anglais	2	2		20			Voir MCC commune à tous les L2, UFR ST		Voir MCC commune à tous les L2, UFR ST	100	CC	écrit et oral	30min	100	CT	écrit et oral	30min	
	Électromagnétisme et Optique ondulatoire		7	18	18		18	CF MCC LIENCE PHYSIQUE											
	Analyse numérique		5	20		20													
	Fluides: statique et dynamique		4	10	10	9													
	Didactique en Sciences physique																		
	outils pour la physique		5	24	24														
Parcours chimie sciences de la vie																			
1	Chimie du solide	6	6	18	22		8	1 CC écrit en distanciel (2H)	Pas de RSE inscrit	1 CC écrit en distanciel (2H)	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h	
2	Chimie analytique I	6	6	18	14		16												
	EC1: Fondamentaux	4	4	18	14			1 CC écrit en distanciel (1H)	1 CC écrit en distanciel (1H)	1 CC écrit en distanciel (1H)	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h	
	EC2 : Pratique	2	2				16	Neutralisation	Neutralisation	Neutralisation	100 expérimental	CC	oral/pratique	1h	100	1 CT	oral/pratique	1h	
3	Chimie organique II	6	6	18	18		12												
	EC1: Fondamentaux	4.5	4.5	18	18			1 CC écrit en distanciel (2H)	Pas de RSE inscrit	1 CC écrit en distanciel (1H)	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h	
	EC2 : Pratique	1.5	1.5				12	1 CC écrit en distanciel (30 min)	1 CC écrit en distanciel (30 min)	1 CC écrit en distanciel (30 min)	100 expérimental	CC	oral/pratique	1h	100	1 CT	oral/pratique	1h	
6	Projet professionnel	2	2		24														
	métiers et de l'industrie de la chimie en lien avec les laboratoires et entreprises de la région Centre Val	1	1		12			Neutralisation		Neutralisation	100	CC	Écrit	1h	100	1 CT	Écrit	1h	
	EC2 : Que faire avec une licence?	1	1		12			Neutralisation		Neutralisation	100	CC	Écrit	1h	100	1 CT	Écrit	1h	
7	UE Ouverture	2	2		15			Voir MCC UE libres		Voir MCC UE libres	Voir MCC UE libres								
9	Anglais	2	2		20			Voir MCC commune à tous les L2, UFR ST		Voir MCC commune à tous les L2, UFR ST	100	CC	écrit et oral	30min	100	CT	écrit et oral	30min	
4	Chimie physique = bases de la spectroscopie	6	6	30	18			1 CC écrit en distanciel (2H)	1 CC écrit en distanciel (2H)	1 CC écrit en distanciel (2H)	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h	
5	Outils numériques pour la chimie	2	2	14	16			Tous les étudiants ont validé le module, pas d'épreuve de 2ème chance à programmer	Pas de RSE inscrit	Tous les étudiants ont validé le module, pas d'épreuve de 2ème chance à programmer	100	CC	Écrit	1h	100	CT	Écrit	1h	

S4-UE-5	Communication cellulaire et Pharmacologie	4	4					cf. maquette SV										
	EC1: Communication cellulaire et pharmacologie: aspects théoriques	3	3	18	4,50													
	EC2: Travaux pratiques	1	1		1,50		12											
S4-UE-1	Biologie cellulaire et Immunologie	2	2															
	EC1: Biologie cellulaire	1	1	10	2													
	EC2: Immunologie	1	1	6				cf. Maquette de SV										
Semestre 5																		
Semestre 6																		
Parcours chimie																		
	Chimie de l'énergie et de l'environnement	4	4	30														1 CC écrit en distanciel (2H maximum)
1	Analyse de biomolécules	4	4	16			16	cf. Maquette de SV										
	EC1 : Cours			16														
	EC2 : Travaux Pratiques						16											
2	Chimie organique appliquée	4	4	14	16			1 CC écrit en distanciel (2H)		1 CC écrit en distanciel (2H)	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
3	Chimie des matériaux	4	4	22	8			1 CC écrit en distanciel (2H)		1 CC écrit en distanciel (2H)	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
4	Chimie analytique II	4	4	20	10			1 CC écrit en distanciel (1H)	1 CC écrit en distanciel (1H)	1 CC écrit en distanciel (1H)	100	CC	Écrit	1h	100	CT	Écrit	1h
5	pratique expérimentale de chimie analytique	3	3				32	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne d'un des modules Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne d'un des modules	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	100	CC	Erit/oral/pratique	3h	100	CT	Erit/oral/pratique	3h
6	Pratiques expérimentales liées à la chimie organique	3	3				32	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne d'un des modules Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne d'un des modules	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	100	CC	Erit/oral/pratique	3h	100	CT	Erit/oral/pratique	3h
7	Pratiques expérimentales appliquées aux matériaux	3	3				32	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne d'un des modules Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne d'un des modules	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	100	CC	Erit/oral/pratique	3h	100	CT	Erit/oral/pratique	3h
8	Pratiques expérimentales appliquées à l'énergie et l'environnement	3	3				32	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne d'un des modules Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne d'un des modules	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	100	CC	Erit/oral/pratique	3h	100	CT	Erit/oral/pratique	3h
9	Projet long 2	6	6		30			Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne d'un des modules Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne d'un des modules	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne								
11	Anglais	2	2		20			Voir MCC commune à tous les L3, UFR ST	Voir MCC commune à tous les L3, UFR ST	Voir MCC commune à tous les L3, UFR ST	100	CC	écrit	45 min	100	CT	écrit	45 min
Parcours CMI																		
	Chimie de l'énergie et de l'environnement	4	4	30				1 CC écrit en distanciel (2H)	1 CC écrit en distanciel (2H)	1 CC écrit en distanciel (2H)	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
1	Analyse de biomolécules	4	4	16			16	cf. maquette SV										
	EC1 : Cours			16														

EC2 : Travaux Pratiques							16											
2	Chimie organique appliquée	4	4	14	16			1 CC écrit en distanciel (2H)	1 CC écrit en distanciel (2H)	1 CC écrit en distanciel (2H)	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
3	Chimie des matériaux	4	4	22	8			1 CC écrit en distanciel (2H)		1 CC écrit en distanciel (2H)	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
4	Chimie analytique II	4	4	20	10			1 CC écrit en distanciel (1H)	1 CC écrit en distanciel (1H)	1 CC écrit en distanciel (1H)	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
5	pratique expérimentale de chimie analytique	3	3			32		Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP's du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP's du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP's du parcours en supprimant la moins bonne moyenne d'un des modules Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP's du parcours en supprimant la moins bonne moyenne d'un des modules	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP's du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP's du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	100	CC	Écrit	1h	100	CT	Écrit	1h
6	Pratiques expérimentales liées à la chimie organique	3	3			32		Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP's du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP's du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP's du parcours en supprimant la moins bonne moyenne d'un des modules Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP's du parcours en supprimant la moins bonne moyenne d'un des modules	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP's du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP's du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	100	CC	Erit/oral/pratique	3H	100	CT	Erit/oral/pratique	3H
9	Projet long 2	6	6		30			Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP's du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP's du parcours en supprimant la moins bonne moyenne d'un des modules	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP's du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	100	CC	rapport	rapport de projet	100	CT	rapport	rapport de projet
11	Anglais	2	2		20			Voir MCC commune à tous les L3, UFR ST		Voir MCC commune à tous les L3, UFR ST	100	CC	écrit	45 min	100	CT	écrit	45 min
10	Projet long 3	4	4		30			1 oral en distanciel	1 oral en distanciel	1 oral en distanciel	100	CC	oral	soutenance/presentation du projet	100	CT	oral	soutenance/presentation du projet
11	Comptabilité générale Gestion des ressources humaines et Qualité (pour 2019-2020)	3	3	24	12						100	CC	ecrit	2h	100	CT	écrit	2h
S6-UE-1	Relations Structure-Fonction	3	3	24	8		0	cf. maquette SV										
Parcours chimie-physique																		
1	Chimie de l'énergie et de l'environnement	4	4	30				1 CC écrit en distanciel (2H)	1 CC écrit en distanciel (2H)	1 CC écrit en distanciel (2H)	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
3	Chimie des matériaux	4	4	22	8			1 CC écrit en distanciel (2H)		1 CC écrit en distanciel (2H)	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
4	Chimie analytique II	4	4	20	10			1 CC écrit en distanciel (1H)	1 CC écrit en distanciel (1H)	1 CC écrit en distanciel (1H)	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
7	Pratiques expérimentales appliquées aux matériaux	3	3			32		Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP's du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP's du parcours en supprimant la moins bonne moyenne		Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP's du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP's du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	100	CC	Erit/oral/pratique	3h	100	CT	Erit/oral/pratique	3h
8	Pratiques expérimentales appliquées à l'énergie et l'environnement	3	3			32		Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP's du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP's du parcours en supprimant la moins bonne moyenne		Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP's du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP's du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	100	CC	Erit/oral/pratique	3h	100	CT	Erit/oral/pratique	3h
11	Anglais	2	2		20			Voir MCC commune à tous les L3, UFR ST		Voir MCC commune à tous les L3, UFR ST	100	CC	écrit	45 min	100	CT	écrit	45 min
	Optique et laser		4	18	18			CF MAQUETTE PHYSIQUE										
	Mécanique des milieux denses		4	16	16													
	Simulations d'expériences et Calcul Scientifique		5	14		20												
	Relativité et Physique sub-Atomique		4	16	16													
	Mécanique analytique		4	16	16													
	4.3 Initiation à la didactique des sciences expérimentales	2	2		12													
	Immersion recherche		2			12												
Parcours chimie sciences de la vie																		

1	Chimie de l'énergie et de l'environnement	4	4	30				1 CC écrit en distanciel (2H)		1 CC écrit en distanciel (2H)	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h	
2	Analyse de biomolécules	4	4	16			16	cf. Maquette SV											
	EC1 : Cours			16															
	EC2 : Travaux Pratiques						16												
3	Chimie organique appliquée	4	4	14	16			1 CC écrit en distanciel (2H)		1 CC écrit en distanciel (2H)	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h	
4	Chimie des matériaux	4	4	22	8			1 CC écrit en distanciel (2H)		1 CC écrit en distanciel (2H)	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h	
5	Chimie analytique II	4	4	20	10			1 CC écrit en distanciel (1H)	1 CC écrit en distanciel (1H)	1 CC écrit en distanciel (1H)	100	CC	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h	
6	pratique expérimentale de chimie analytique	3	3				32	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne d'un des modules Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne d'un des modules	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	100	CC	Erit/oral/pratique	3H	100	CT	Erit/oral/pratique	3H	
7	Pratiques expérimentales liées à la chimie organique	3	3				32	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne d'un des modules Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne d'un des modules	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	100	CC	Erit/oral/pratique	3H	100	CT	Erit/oral/pratique	3H	
8	Pratiques expérimentales appliquées aux matériaux	3	3				32	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne d'un des modules Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne d'un des modules	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	100	CC	Erit/oral/pratique	3H	100	CT	Erit/oral/pratique	3H	
9	Pratiques expérimentales appliquées à l'énergie et l'environnement	3	3				32	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne d'un des modules Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne d'un des modules	Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne Nouveau calcul: Moyenne de l'ensemble des TP du parcours en supprimant la moins bonne moyenne	100	CC	Erit/oral/pratique	3H	100	CT	Erit/oral/pratique	3H	
10	Anglais	2	2		20			Voir MCC commune à tous les L3, UFR ST		Voir MCC commune à tous les L3, UFR ST	100	CC	écrit	45 min	100	CT	écrit	45 min	
S6-UE-1	Relations Structure-Fonction	3	4	24	8		0	cf. Maquette SV											