

2020/2021	U.F.R. : Mention Parcours Responsables :	CHIMIE Master de Chimie M1 Chimie moléculaire, verte et supramoléculaire Stefan CHASSAING
-----------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

Semestre 1 - CMVS CMS-CV		OBJETS					EPREUVES										
Code Apogée UE	Intitulé de l'UE ou de la matière	Responsable	Code Apogée Matière	Crédits ECTS	Coefficient UE ou matière	Note seuil a)	Session principale					Session de rattrapage					
							Coefficient	Intitulé	Type b)	Durée	Convocation c)	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation d)	formation porteuse
CH92GUA1	Chimie organique	P. Pale	CH92GMA1	3	3	10	3	Examen écrit	E	2H00	avec	3	Examen écrit	E	2H00	avec	
CH92GUB1	Chimie inorganique	M. Desage-El Murr	CH92GM81	3	3	10	3	Examen écrit	E	2H00	avec	3	Examen écrit	E	2H00	avec	
CH92GUC1	Chimie supramoléculaire	M.W. Hosseini	CH92GMC1	3	3	10	3	Examen écrit	E	2H00	avec	3	Examen écrit	E	2H00	avec	
CH92GUD1	Chimie verte	P. Pale	CH92GMD1	3	3	10	3	Oral de groupe et questions	O	0H20	avec	3	Oral individuel	O	0H20	avec	
CH92GUE1	TP Chimie expérimentale			12	12												
	TP Chimie de synthèse	V. Bulach C. Grosdemange-Billiard	CH92GME1		7		1	Rapport écrit de groupe	E		sans	1	Rapport écrit de groupe	RN			
							1	Oral de groupe et questions	O	0H20	avec	1	Oral de groupe et questions	RN			
							1	Note de salle	A		sans	1	Note de salle	RN			
	TP Chimie physique	V. Heitz	CH92GME2		5		4	Rapport écrit individuel	E		sans	4	Rapport écrit individuel	RN			
							4	Oral individuel	O	0H20	avec	4	Oral individuel	RN			
							1	Note de salle	A		sans	1	Note de salle	RN			
CH92GUF1	Anglais	E. Greff	LD20GM01	3	3		3	Oral de groupe et questions	O	0H15	avec	3	Oral individuel	O		avec	LANGUE
	1 UE à choix :	Bloc UE à choix	CH92G8A1														
CH92GUG1	Chimie organique : Stratégie de synthèse	JP. Lepoittevin	CH99GMA1	3	3		3	Examen écrit	E	2H00	avec	3	Examen écrit	E	2H00	avec	CBM
CH92GUH1	Chimie de coordination appliquée	V. Heitz	CH92GMH1	3	3		3	Examen écrit	E	2H00	avec	3	Examen écrit	E	2H00	avec	
CH92GUJ1	Chimie des sucres et valorisation de la biomasse	JM. Weibel	CH92GMJ1	3	3		3	Examen écrit	E	2H00	avec	3	Examen écrit	E	2H00	avec	
	1 UE supp :	Bloc sem impairs	CH00RB02														
CH00RUS2	UE Sup -sem impairs	Bloc UE sup Master	CH00RB21														

*** UE mutualisée avec une autre composante - vérifier les modalités d'organisation propres à cette UE

a) préciser l'existence d'une note seuil pour la validation de l'UE

b) Type d'évaluation :

E écrit, compte rendu de TP, rapport ou autre production écrite

O oral

EX évaluation pratique expérimentale

A autre à préciser

RN report de note (pour épreuve de rattrapage)

NP note de participation

c) avec ou sans convocation

2020/2021	U.F.R. : Mention Parcours Responsables :	CHIMIE Master de Chimie CMVS / préparation à l'agrégation S. Durot
-----------	---------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

Semestre 1 - PA							EPREUVES										
OBJETS							Session principale					Session de rattrapage					formation porteuse
Code Apogée UE	Intitulé de l'UE ou de la matière	Responsable	Code Apogée Matière	Crédits ECTS	Coefficient UE	Note seuil a)	Coefficient	Intitulé	Type b)	Durée	Convocation c)	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation c)	
CH92GUA1	Chimie organique	P. Pale	CH92GMA1	3	3	10	3	écrit	E	2h	avec	3	écrit	E	2H00	avec	
CH92GUB1	Chimie Inorganique	M. Desage-El Murr	CH92GMB1	3	3	10	3	écrit	E	2h	avec	3	écrit	E	2H00	avec	
CH92GUE1	TP Chimie expérimentale			12	12												
	TP Chimie de synthèse	V. Bulach C. Grosdemange- Billiard	CH92GME1		7		1	Rapport écrit de groupe	E		sans	1	Rapport écrit de groupe	RN			
							1	Oral de groupe et questions	O	20 min	avec	1	Oral de groupe et questions	RN			
							1	Note de salle	A		sans	1	Note de salle	RN			
	TP Chimie physique	V. Heitz	CH92GME2		5		4	Rapport écrit individuel	E		sans	4	Rapport écrit individuel	RN			
							4	Oral individuel	O	20 min	avec	4	Oral individuel	RN			
							1	Note de salle	A		sans	1	Note de salle	RN			
CH92GUN1	Electrochemistry	P. Hellwig	CH91GMA2 CH91GMA3	3	3	10	1,5	écrit terminal anglais	E	2h	avec	3	écrit anglais	E	2h	avec	CPIAM
							1,5	oral bibliographique anglais	O	10 min	avec						
CH92GUL1	Sciences physiques et enseignement			9	9												
	Mise en situation prof. : Stage en établissement	P. Nass	PY1KGM51		1.5		1.5	rapport tuteur de stage	A		sans	1.5	rapport tuteur de stage	RN			Physique
	Matière 2 : Electromagnétisme et optique	M. Barzoukas	PYEXGMM2		1.5		0.43	examen écrit intermédiaire	E	30 min	avec	0.43	examen écrit intermédiaire	RN			Physique
							1.07	examen écrit final	E	1h	avec	1.07	examen écrit final	RN			
	Matière 3 : Electronique et électrotechnique	M. Barzoukas	PYEXGMM3		1.5		0.43	examen écrit intermédiaire	E	30 min	avec	0.43	examen écrit intermédiaire	RN			Physique
							1.07	examen écrit final	E	1h	avec	1.07	examen écrit final	RN			
	Matière 4 : Mécanique et relativité	M. Barzoukas	PYEXGMM4		1.5		0.43	examen écrit intermédiaire	E	30 min	avec	0.43	examen écrit intermédiaire	RN			Physique
							1.07	examen écrit final	E	1h	avec	1.07	examen écrit final	RN			
	Matière 5 : Vibrations et ondes	M. Barzoukas	PYEXGMM5		1.5		0.43	examen écrit intermédiaire	E	30 min	avec	0.43	examen écrit intermédiaire	RN			Physique
							1.07	examen écrit final	E	1h	avec	1.07	examen écrit final	RN			
	Matière 6 : Thermodynamique	M. Barzoukas	PYEXGMM6		1.5		0.43	examen écrit intermédiaire	E	30 min	avec	0.43	examen écrit intermédiaire	RN			Physique
							1.07	examen écrit final	E	1h	avec	1.07	examen écrit final	RN			

*** UE mutualisée avec une autre composante - vérifier les modalités d'organisation propres à cette UE

- a) préciser l'existence d'une note seuil pour la validation de l'UE
b) Type d'évaluation :
E écrit, compte rendu de TP, rapport ou autre production écrite
O oral
EX évaluation pratique expérimentale
A autre à préciser
RN report de note (pour épreuve de rattrapage)
NP note de participation
c) avec ou sans convocation

2020/2021	U.F.R. :	CHIMIE
	Mention	Master de Chimie
	Parcours	M1 Chimie moléculaire, verte et supramoléculaire
	Responsables :	Stefan CHASSAING

Semestre 2 - CMS						EPREUVES										
OBJETS						Session principale					Session de rattrapage					
Code Apogée UE	Intitulé de l'UE ou de la matière	Responsable	Code Apogée Matière	Crédits ECTS	Coefficient UE ou matière	Coefficient	Intitulé	Type b)	Durée	Convocation	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	formation porteuse
CH92HUA1	Pratique expérimentale en laboratoire	S. Chassaing	CH92HMA1	12	12	4	rapport	E		sans	12	oral	O	20 min	avec	
						8	oral	O	20 min	avec						
CH92HUB1	Préparation à l'insertion professionnelle	G. della Rocca, T. Hermans	CH00PMA2 CH00PMA3	3	3	1,5	production portfolio	rapport		sans	3	oral	O		avec	M1
						1,5	présentation poster	poster		sans						
	5 UE à choix parmi les suivantes :	Bloc UE à choix CH92HBA1														
CH92HUC1	Chimie, Thérapie, Toxicité et Allergies	JP. Lepoittevin	CH92HMC1	3	3	3	écrit	E	2H00	avec	3	écrit	E	2H00	avec	
CH92HUD1	Biocatalyse et Bioconversion en Synthèse Organique	P. Pale	CH92HMD1	3	3	3	écrit	E	2H00	avec	3	écrit	E	2H00	avec	
CH92HUE1	Approches Vertes pour la Synthèse Organique	V. Bénéteau	CH92HME1	3	3	3	écrit	E	2H00	avec	3	écrit	E	2H00	avec	
CH92HUF1	Application des Métaux en Synthèse Organique	J. Suffert	CH92HMF1	3	3	3	écrit	E	2H00	avec	3	écrit	E	2H00	avec	
CH92HUG1	Porous Materials	L. de Cola	CH92HMG1	3	3	3	écrit	E	2H00	avec	3	écrit	E	2H00	avec	
CH92HUH1	Chimie Moléculaire du Solide	P. Mobian	CH91HME1	3	3	3	écrit	E	2H00	avec	3	écrit	E	2H00	avec	CPIAM
CH92HUJ1	Chimie Macromoléculaire	G. Decher	CH92HMJ1	3	3	3	écrit	E	2H00	avec	3	écrit	E	2H00	avec	
CH92HUK1	Méthodes Combinées pour la Détermination Structurale	R. Welter, V. Berl	CH92HMK1	3	3	3	écrit	E	2H00	avec	3	écrit	E	2H00	avec	
	1 UE SUPP	Bloc sem pairs	CH00PB02													
CH00PUS2	UE Sup -sem pairs	Bloc UE sup Master	CH00PB21													

*** UE mutualisée avec une autre composante - vérifier les modalités d'organisation propres à cette UE

a) préciser l'existence d'une note seuil pour la validation de l'UE

b) Type d'évaluation :

E écrit, compte rendu de TP, rapport ou autre production écrite

O oral

EX évaluation pratique expérimentale

A autre à préciser

RN report de note (pour épreuve de rattrapage)

NP note de participation

c) avec ou sans convocation

2020/2021	U.F.R. : Mention Parcours Responsables :	CHIMIE Master de Chimie M1 Chimie moléculaire, verte et supramoléculaire Stefan CHASSAING
-----------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

Semestre 2 - CV

Code Apogée UE	OBJETS					EPREUVES										
	Intitulé de l'UE ou de la matière	Responsable	Code Apogée Matière	Crédits ECTS	Coefficient UE ou matière	Session principale					Session de rattrapage					
						Coefficient	Intitulé	Type b)	Durée	Convocation	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	formation porteuse
CH92HUA1	Pratique expérimentale en laboratoire	S. Chassaing	CH92HMA1	12	12	4	rapport	E		sans	12	oral	O	20 min	avec	
						8	oral	O	20 min	avec						
CH92HUB1	Préparation à l'insertion professionnelle	G. Della Rocca, T. Hermans	CH00PMA2 CH00PMA3	3	3	1,5	production portfolio	rapport		sans	3	oral	O		avec	
						1,5	présentation poster	poster		sans						
CH92HUM1	Procédés et chimie industrielle	B. Louis	CH92HMM1	3	3	3	écrit	E	2H00	avec	3	écrit	E	2H00	avec	
CH92HUD1	Biocatalyse et bioconversion en synthèse organique	P. Pale	CH92HMD1	3	3	3	écrit	E	2H00	avec	3	écrit	E	2H00	avec	
CH92HUE1	Approches vertes pour la synthèse	V. Bénêteau	CH92HME1	3	3	3	écrit	E	2H00	avec	3	écrit	E	2H00	avec	
CH92HUN1	Catalyse homogène: nouvelles approches et chiralité	S. Bellemin-Laponnaz	CH92HNN1	3	3	3	écrit	E	2H00	avec	3	écrit	E	2H00	avec	
	1 UE à choix parmi les suivantes :		Bloc UE à choix CH92HBB1													
CH92HUC1	Chimie, thérapie, toxicité et allergies	J.-P. Lepoittevin	CH92HMC1	3	3	3	écrit	E	2H00	avec	3	écrit	E	2H00	avec	
CH92HUF1	Application des métaux en synthèse organique	J. Suffert	CH92HMF1	3	3	3	écrit	E	2H00	avec	3	écrit	E	2H00	avec	
CH92HUK1	Méthodes combinées pour la détermination structurale	R. Welter, V. Berl	CH92HMK1	3	3	3	écrit	E	2H00	avec	3	écrit	E	2H00	avec	

*** UE mutualisée avec une autre composante - vérifier les modalités d'organisation propres à cette UE

- a) préciser l'existence d'une note seuil pour la validation de l'UE
b) Type d'évaluation :
E écrit, compte rendu de TP, rapport ou autre production écrite
O oral
EX évaluation pratique expérimentale
A autre à préciser
RN report de note (pour épreuve de rattrapage)
NP note de participation
c) avec ou sans convocation

2020/2021	U.F.R. : Mention Parcours Responsables :	CHIMIE Master de Chimie CMVS - préparation à l'agrégation S. Durot
------------------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

Semestre 2 - PA							EPREUVES									formation porteuse		
OBJETS							Session principale					Session de rattrapage						
Codes Apogée UE	Intitulé de l'UE ou de la matière	Responsable	Code Apogée Matière	Crédits ECTS	Coefficient UE	Note seuil a)	Coefficient	Intitulé	Type b)	Durée	Convocation	Coefficient	Intitulé	Type	Durée		Convocation	
CH92HUO1	Préparation aux problèmes de Chimie	S. Durot	CH92HMO1	3	3		1	Ecrit 1	E	4h + illimité	sans	1	Ecrit 1	RN				
							1	Ecrit 2	E	4h + illimité	sans	1	Ecrit 2	RN				
							1	Ecrit 3	E	4h + illimité	sans	1	Ecrit 3	RN				
CH92HUP1	Synthèse des molécules d'intérêt biologiques	J. Moran	CH99HMA1	3	3	10	3	écrit	E	2h	avec	3	écrit	E	2h	avec	CBM	
CH9DHUB1	NMR Spectroscopy	B. Bechinger	CH9DHUB1	3	3	10	3	écrit anglais	E	2h	avec	3	Oral (en anglais)	O	20'-30'	avec	CPIAM	
CH92HUF1	Application des métaux en synthèse organique	J. Suffert	CH92HMF1	3	3	10	3	écrit	E	2h	avec	3	écrit	E	2h	avec		
CH92HUN1	Catalyse homogène: nouvelles approches et chiralité	S. Bellemin-Laponnaz	CH92HNN1	3	3	10	3	écrit	E	2h	avec	3	écrit	E	2h	avec		
CH92HUR1	Physique pour le CAPES 2	M. Barzoukas	PYEXHMM1 PYEXHMM2	3	3													
	Préparation aux épreuves d'admissibilité Matière 1 : physique							0,9	écrit	E	1h30	avec	0,9	écrit	RN			
						3		0,9	écrit	E	1h30	avec	0,9	écrit	RN			
							1,2	Rapport de séance	E		sans	1,2	Rapport de séance	RN				
CH92HUA1	Pratique expérimentale en laboratoire de recherche ou stage en entreprise	S. Durot	CH92HMA1	12	12		4	rapport	E		sans	12	oral	O	20 min	avec		
							8	oral	O	20 min	avec							

*** UE mutualisée avec une autre composante - vérifier les modalités d'organisation propres à cette UE

- a) préciser l'existence d'une note seuil pour la validation de l'UE
b) Type d'évaluation :
E écrit, compte rendu de TP, rapport ou autre production écrite
O oral
EX évaluation pratique expérimentale
A autre à préciser
RN report de note (pour épreuve de rattrapage)
NP note de participation
c) avec ou sans convocation