

2019/2020

U.F.R. :

CHIMIE

Mention

Master de Chimie

Parcours

Chimie, biologie et médicament

Responsables :

Valérie Berl, Stéphane Vuilleumier, Line Bourel

Semestre 1

OBJETS			EPREUVES														
Intitulé de l'UE ou de la matière	Responsable	Référence APOGEE	C (ré)S(L)C(T)S	S(é)C(é)S	UE Coefficient	UE Coefficient	Session principale					Session de rattrapage					
							Coefficient	Intitulé	Type(s)	Durée	Co-évaluation?	Notes	Rapport à partir de...	Coefficient	Intitulé	Type	Durée
Chimie organique - stratégie de synthèse	JP Lepoint		6	6	10	3	examen terminal	E	2h	avec			3	examen terminal	E	2h	
						2	rapport écrit de groupe	E					2	rapport écrit de groupe	RN		
TP Chimie de synthèse	V. Bulach C. Grosdemange-Billard		6	6	6	2	oral de groupe et questions	D	20 min	avec			2	oral de groupe et questions	RN		
						2	note de salle	A				2	note de salle	RN			
Purification et analyses des biomolécules	P. Chaignon		3	3	10	1,5	compte rendu de TP	E					1,5	compte rendu de TP	E		
						1,5	oral	O	30 min	avec			1,5	oral	O	30 min	
Imagerie cellulaire et tissulaire***	N. Mast		3	3	3								***				
Méthodes de la biologie structurale 1	B. Bachinger		3	3	10	3	examen terminal	E	2h	avec			3	oral	O	20 min	
Synthèse et modifications chimiques des biomolécules	V. Berl		3	3	10	3	examen terminal	E	2h	avec			3	examen terminal	E	2h	
Biochimie et biologie cellulaire	S. Vuilleumier		3	3	10	1,5	Présentation de travail personnel et de groupe en plénum, note commune aux membres d'un sous-groupe	D	10' / sous-groupe				3	cf à droite			
						1,5	contrôle terminal	E	1h	avec					3	cf à droite	
Découverte de médicaments***	M. Hibel		3	3	10	3							***				
Langues**	C. Calbu		3	3	3								***				

*** 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 - voir conditions particulières CHIMIE pour l'application des notes seuil

b) Type d'évaluation :

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

Oral

E=évaluation pratique expérimentale

A autre à préciser

RN report de note (pour l'épreuve de rattrapage)

NF note de participation

c) avec ou sans convocation

Coefficient	Type	Durée
0,5	≥ 1 ^{ère} épreuve >10 : contrôle terminal écrit individuel – questions type communes aux différents modèles traités	1h
1	≥ 1 ^{ère} épreuve <10 : contrôle terminal écrit individuel – questions type communes aux différents modèles traités	1h

2019/2020

U.F.R. :

CHIMIE

Mention

Master de Chimie

Parcours

Chimie, biologie et médicament

Responsables :

Valérie Berl, Stéphane Vuilleumier, Line Bourel

Semestre 2

OBJETS						EPREUVES												
Intitulé de l'UE ou de la matière	Responsable	Référence APOGEE	Crédits ECTS	Coefficient UE ou matière	Note seuil a)	Session principale					Session de rattrapage							
						Coefficient	Intitulé	Type b)	Durée	Convocation c)	Note seuil	Rapport mission 2 à partir de...	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Note seuil	
Synthèse des molécules d'intérêt biologiques	J. Moran		3	3	10	3	examen terminal	E	1h30	avec			***	3	examen terminal	E	1h30	
Chemical Biology	T. Grutter, L. Bourel		3	3	10	3												
Pharmacologie moléculaire	J. P. Gies		3	3	10	3	examen terminal	E	2h	avec				3	pharmacologie moléculaire	oral	30 min	
Pratique expérimentale en laboratoire de recherche ou stage en entreprise	V. Berl, S. Vuilleumier, L. Bourel		15	15		5	rapport	E						5	rapport	RN		
Préparation à l'insertion professionnelle	G. Della Rocca, T. Hermans		3	3		10	oral	O	20 min	oui				10	oral	O	20 min	
1 UE à choix parmi :																		
Chimie, thérapie, toxicité	J.P. Lepoittevin		3	3	10	3	examen terminal	E	2h	avec				3	examen terminal	E	2h	
Immunotechnologies	S. Liegeois		3	3	10	0,5	analyse de résultats expérimentaux en TD	NP						3	production écrite			
						1,5	production écrite	E					E					
						1	examen terminal	E	1h	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 - voir conditions particulières CHIMIE pour l'application des notes seuil

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

2019/2020

U.F.R. :

CHIMIE

Mention

Master de Chimie

Parcours

Chimie, biologie et médicament

Responsables :

Valérie Berl, Stéphane Vuilleumier, Line Bourel

Semestre 3

Intitulé de l'UE ou de la matière	Responsable	Référence APOGEE	Crédits ECTS	Coefficient UE	Coefficient UE cumulée	Note seuil (a)	EPREUVES														
							Session principale					Session de rattrapage									
							Coefficient	Intitulé	Type (b)	Durée	Convocation (c)	Note seuil	Rapport	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Note seuil			
Méthodes de la biologie structurale 2	B. Bechinger		3	3	10	3	examen terminal	E	2h	avec			3	oral	O	30 min					
Chemistry on nanoparticles and drug delivery	A. Bianco		3	3	10	3	examen terminal	E	2h	avec			3	examen terminal	E	2h					
Chémo-informatique du médicament	E. Kellenberger		3	3	10	0,75	cahier de laboratoire	E						3	écrit	E	30 min				
						0,75	projet collaboratif	EX													
						1,5	examen terminal	E	30 min	avec											
Innovating pharmaceutical chemistry	M. De Giorgi, M.V. Spanedda		6	6	10	3	compte rendu de TP	E						3	compte rendu de TP	RN					
						3	écrit	E	1h30	avec							3	écrit	E	1h30	
Protein Engineering	V. Torbeev		3	3	10	3	présentation orale	O	30 min	avec				3	présentation orale	O	30 min				
ARN : aspects moléculaires cellulaires et génétiques***	F. Jossinet		3	3		3	***														
3 UE à choix parmi :																					
Biologie Digitale et microfluidique***	M. Ryckelynck		3	3		3	***														
Glycochimie	P. Compain		3	3	10	3	examen terminal	E	2h	avec				3	examen terminal	E	2h				
Radiochemistry: molecular probes for in vivo imaging	V. Berl, F. Dollé		3	3	10	3	examen terminal	E	1h30	avec				3	examen terminal	E	1h30				
Metals in biology & medicine	P. Fallier		3	3	10	3	examen terminal	E	2h	avec				3	examen terminal	E	1h30				
Microbial metabolic diversity***	S. Vuilleumier		3	3		3	***														
Structure-based computer assisted drug design	E. Kellenberger		3	3	10	0,75	évaluation du cahier de TP	E													
						0,75	projet collaboratif	EX									3	écrit	E	30 min	
						1,5	examen terminal	E	30 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 - voir conditions particulières CHIMIE pour l'application des notes seuil

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