

2018/2019

U.F.R. :

CHIMIE

Mention

Master de Chimie

Parcours

Tronc Commun Chimie Physique, Informatique, Analytique et Matériaux (CPIAM)

Responsables :

A. Chaumont, F. Melin

Semestre 1

OBJETS						EPREUVES														
Intitulé de l'UE ou de la matière	Responsable	Référence APOGEE	Crédits ECTS	Coefficient UE sur matière	Note seuil a)	Session principale					Session de rattrapage									
						Coefficient	Intitulé	Type b)	Durée	Convocation c)	Noteseuil	Rapport écrit ou oral par UE	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Noteseuil		
Electrochemistry	P. Hellwig		3	3		1,5	écrit terminal anglais	E	2h	avec					1	écrit anglais	E	2h	avec	
Spectroscopies optiques	P. Hellwig, R. Marquardt		3	3		1,5	oral bibliographique anglais	O	10 min	sans					1	écrit	E	2h	avec	
Modélisation - Introduction			5	5																
Basics of electronic structure calculations	V. Robert			5/3		10/9	écrit	E	1h	avec				10/9	écrit	E	1h	avec		
Molecular modelling	R. Schurhammer			5/3		5/9	compte-rendu TP	E		sans			5/9	compte-rendu TP	RN			1h	avec	
Chemoinformatique	A. Varnek			5/3		10/9	écrit	E	1h	avec			10/9	écrit	E	1h	avec			
Cinétique et thermodynamique	R. Barillon		3	3		5/9	compte-rendu TP	E		sans			5/9	compte-rendu TP	RN			1h	avec	
Matériaux - Introduction	S. Ferlay, N. Viart, G. Decher		3	3		5/3	écrit	E	1h	avec			5/3	écrit	E	1h	avec			
Méthodes Statistiques	G. Marcou		3	3		3	écrit	E	2h	avec			1	écrit	E	2h	avec			
TP transverses	Q. Raffy, A. Guenet		4	4		0,4	participation	NP		sans			0,4	participation	RN			1h	avec	
						1,6	comptes-rendu TP	E		sans			1,6	comptes-rendu TP	RN					
						2	oral	O	15 min	avec			2	oral	RN					
2 UE à choix parmi :																				
Chimie organique	N. Giuseppone		3	3		3	écrit	E	2h	avec			1	écrit	E	2h	avec			
Chimie inorganique	M. Desage-St Murr		3	3		3	écrit	E	2h	avec			1	écrit	E	2h	avec			
Structure et diffraction	R. Walter		3	3		3	écrit	E	2h	avec			1	oral	O	20 min	avec			
Compréhension de la matière	M. Henry		3	3		3	écrit	E	2h	avec			1	oral	O	20 min	avec			
Algorithme et programmation			6	6		6	voir MECC Math-Info L1S1													

*** 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

2018/2019

U.F.R. :

CHIMIE

Mention

Master de Chimie

Parcours

Tronc Commun Chimie Physique, Informatique, Analytique et Matériaux (CPIAM)

Responsables :

A. Chaumont, F. Melin

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	Note seuil	Rapport mission 2 à partir de...	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Note seuil
NMR spectroscopy and structural determination	B. Bechinger		3	3		3	écrit anglais	E	2h	avec				3	oral anglais	O	20 min	avec
Complex systems and non equilibrium kinetics	T. Ebbesen		3	3		3	écrit anglais	E	2h	avec				3	écrit anglais	E	2h	avec
Pratique expérimentale en laboratoire de recherche ou stage en entreprise	F. Melin, A. Chaumont		9	9		6	rapport	E		sans				9	oral	O	20 min	avec
Préparation à l'insertion professionnelle	G. Della Rocca, T. Hermans		3	3		6	oral	O	20 min	avec								
						1,5	production portfolio	rapport	sans									
						1,5	présentation poster	poster		sans				3	oral	O		avec
1 UE à choix parmi :																		
Chimie physique et matériaux																		
			12	12														
Chimie Moléculaire de l'état solide	M. Henry					3	écrit	E	2h	avec				3	oral	O	20 min	avec
Matériaux nanostructurés	S. Ferlay, M. Henry					3	écrit	E	2h	avec				3	oral	O	20 min	avec
TP Chimie physique	A. Bonnefont					3	rapports de TP	E		sans				1	rapports de TP	RN		
						2	oral	O		avec					oral	RN		
TP Chimie des matériaux	L. Douce					3	rapports de TP	E		sans				1,5	rapports de TP	RN		
						1,5	oral	O		avec				1,5	oral	RN		
Informatique																		
			12	12														
Systèmes d'exploitation et réseaux	JD. Dalbavie					3	écrit	E	2h	avec				1	oral	O	20 min	avec
Génie logiciel						3												
Programmation orientée objet						3												
Reuses de données 1						3												
Sciences analytiques																		
			12	12														
Méthodes séparatives et spectrométries	L. Sabatier					3	écrit	E	2h	avec				3	écrit	E	2h	avec
Métrologie et validation des méthodes d'analyse***	M. Bergaentzli					3												
2 matières au choix parmi :																		
TP Chimie analytique	M. Millet					3	rapports de TP	E		sans				1	rapports de TP	RN		
						2	oral	O		avec				2	oral	RN		
TP Instrumentation	Y. François					3	rapports de TP	E		sans				1	rapports de TP	RN		
						2	oral	O		avec				2	oral	RN		
TP Chimie physique	A. Bonnefont					3	rapports de TP	E		sans				1	rapports de TP	RN		
						2	oral	O		avec				2	oral	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