

2019/2020

U.F.R. :

CHIMIE

Mention

Master de Chimie

Parcours

Chimie physique et matériaux

Responsables :

S. Ferlay, P. Hellwig

Semestre 3

OBJETS				EPREUVES													
Intitulé de l'UE ou de la matière	Responsable	Référence APOGEE	CREDITS	Coefficient UE	Notes seuil a)	Coefficient	Session principale				Session de rattrapage						
							Intitulé	Type(b)	Durée	Convocation (c)	Notes seuil	Rapport mission 2 à partir de...	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation
Nanosciences and functional materials	P. Samori		3	3		3	Nanosciences and functional materials	O		sans			3	Nanosciences and functional materials	O		sans
Microscopy and Nanoscopy	T. Ebbesen		3	3		3	Microscopy and Nanoscopy	O		sans			3	Microscopy and Nanoscopy	O		sans
Energy conversion	E. Savinova, A. Bonnefont		3	3		3	Energy conversion	E	2h	avec			3	Energy conversion	E	2h	avec
Functional oxides	N. Vast		3	3		3	Functional oxides	E	2h	avec			3	Functional oxides	E		avec
Advanced optical spectroscopies	P. Hellwig, R. Marquardt		3	3		3	Advanced optical spectroscopies	O	2h	sans			3	Advanced optical spectroscopies	O		sans
Bibliographic project	S. Ferlay		3	3		3	Bibliographic project	rapport + oral		avec			RN	Bibliographic project	O		avec
4 UE à choix parmi :																	
Molecular materials: magnetism and electronics	S. Ferlay		3	3		3	Molecular materials: magnetism and electronics	E	2h	avec			3	Molecular materials: magnetism and electronics	O		avec
Materials and devices: Spectroscopic properties and applications	L. de Cola		3	3		3	Materials and devices: Spectroscopic properties and applications	E	2h	avec			3	Materials and devices: Spectroscopic properties and applications	E	2h	avec
Surface reactivity and heterogeneous catalysis	B. Louis, E. Savinova		3	3		3	Surface reactivity and heterogeneous catalysis	E	2h	avec			3	Surface reactivity and heterogeneous catalysis	E	2h	avec
Structural biology and molecular modelling	M. Cecchini, R. Stote		3	3		3	Structural biology and molecular modelling	E	2h	avec			3	Structural biology and molecular modelling	O		avec
Biophysical chemistry	P. Hellwig		3	3		3	Biophysical chemistry	E	2h	avec			3	Biophysical chemistry	E	2h	avec
Advanced quantum chemistry	E. Fromager		3	3		3	Advanced quantum chemistry	E	2h	avec			3	Advanced quantum chemistry	O		avec
RFCT	V. Robert		3	3		3	RFCT	O					3	RFCT	O		avec
Molecular dynamics simulation	R. Schurhammer		3	3		1,5	Oral evaluations	O	2h	avec							
						1,5	Bibliographic report	P		sans			3	Molecular dynamics simulation	O		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