

2022/2023

U.F.R. : CHIMIE

Mention Licence Sciences et Société

Parcours CPES-Sciences

Responsables : Rachel SCHURHAMMER

Semestre 1 : parcours Sciences

OBJETS							EPREUVES				
Intitulé de l'UE	Intitulé matière	Responsable	Crédits ECTS	Coefficient UE ou matière	Note seuil a)	Coefficient	Session principale				
							Intitulé	Type b)	Durée	Convocation c)	Note seuil
Mathématiques 1	<i>Mathématiques 1</i>	A. Gryson	4	1		1	CC-Math1	E	2h	oui	
						1	CC-Math2	E	2h	oui	
Informatique 1	<i>Informatique 1</i>	F. Paviet	2	1		1	CC-Info1	E	2h	oui	
						1	CC-Info2	E	2h	oui	
Langues 1			6								
	<i>Français & Philosophie 1</i>	BUTTERLIN Christine		1		0,66	CC Fran	E	3h	o	
						0,33	Exposé-Oral	O	0,25h	N	
	<i>LVA : Anglais 1</i>	M. Gerges		1		0,33	CC Angl1	E	2h	N	
						0,33	CC Angl2	E	2h	O	
						0,33	Exposé-Oral	O	0,25	N	
	<i>LVB : Allemand 1</i>	Mme Jung		1		0,33	CC LVB1	E	2h	N	
						0,33	CC LVB2	E	2h	O	
						0,33	Exposé-Oral	O	0,25	N	
Sciences et société 1		R. Schurhammer	6								
	<i>Sciences et société : Environnement</i>			2		1	Rapport	E			
	<i>Méthodologie du travail universitaire</i>			1		1	***				
Physique 1	<i>Physique</i>	D. Meier	3	1		1	CC-Phys1	E	2h00	Oui	
						1	CC-Phys2	E	2h00	Oui	
Chimie 1	<i>Chimie</i>	L. Bringel	3	1		1	CC-Chim1	E	2h00	Oui	
						1	CC-Chim2	E	2h00	Oui	
						1	CC-Chim3	E	2h00	Oui	
Géosciences	<i>Géosciences</i>	F. Masson	2				***L1 PLS				
Biologie	<i>Biologie</i>		2				***L1 Chimie				
Travaux pratiques de chimie	<i>TP Chimie 1</i>	C. Jeandon	2				***L1 Chimie				
UE supplémentaire (au choix parmi les UE du parcours SEJPS)			3								

30

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

Type d'évaluation :

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

O oral

EX évaluation pratique expérimentale

A autre à préciser

NP note de participation

2022/2023

U.F.R. : **CHIMIE**
 Mention **Licence Sciences et Société**
 Parcours **CPES-Sciences**
 Responsables : **Rachel SCHURHAMMER**

Semestre 2 : parcours Sciences

OBJETS							EPREUVES				
Intitulé de l'UE	Intitulé matière	Responsable	Crédits ECTS	Coefficient UE ou matière	Note seuil a)	Coefficient	Session principale				
							Intitulé	Type b)	Durée	Convocation c)	Note seuil
Mathématiques 2	<i>Mathématiques 2</i>	A. Gryson	4	1		1	CC-Math1	E	2h	oui	
							CC-Math2	E	2h	oui	
Informatique 2	<i>Informatique 2</i>	F. Paviet	2	1		1	CC-Info1	E	2h	oui	
							CC-Info2	E	2h	oui	
Langues 2	<i>Français & Philosophie 2</i>	Mme Malfrant	4	1		1,25	CC Fran	E	3h	o	
							Exposé-Oral	O	0,25h	N	
	<i>LVA : Anglais 2</i>	M. Gerges	4	1		0,33	CC Angl1	E	2h	N	
							CC Angl2	E	2h	O	
							Exposé-Oral	O	0,25	N	
	<i>LVB : Allemand 2</i>	Mme Jung	4	1		0,33	CC LVB1	E	2h	N	
							CC LVB2	E	2h	O	
Exposé-Oral							O	0,25h	N		
Sciences et société 2	<i>Sciences et société : Environnement 2</i>	R. Schurhammer	3	1		2	Rapport	E			
							1	Oral	O		
Projet professionnel et personnel	<i>PPP et stage (optionnel)</i>	R. Schurhammer	2	1		2	Rapport	E			
							1	Oral	O		
Mathématiques pour les sciences 1	<i>Mathématiques pour les sciences 1</i>	P. Génaux	3	1			CC-MathSci1	E	2h00	oui	
							CC-MathSci2	E	2h00	oui	
Physique 2	<i>Physique</i>	D. Meier	3	1		1	CC-Phys1	E	2h00	Oui	
							CC-Phys2	E	2h00	Oui	
Chimie 2	<i>Chimie</i>	L. Bringel	3	1		1	CC-Chim1	E	2h00	Oui	
							CC-Chim2	E	2h00	Oui	
							CC-Chim3	E	2h00	Oui	
Géosciences 2	<i>Géosciences</i>	F. Masson	3	1			***L1 PLS				
Travaux pratiques de chimie 2	<i>TP Chimie 2</i>	C. Huguenard	3	1			***L1 Chimie				
UE supplémentaire (au choix parmi les UE du parcours SEJPS)			3	1							

30

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

Type d'évaluation :

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

O oral

EX évaluation pratique expérimentale

A autre à préciser

NP note de participation

2022/2023

U.F.R. : **CHIMIE**
 Mention **Licence Sciences et Société**
 Parcours **CPES-Sciences**
 Responsables : **Rachel SCHURHAMMER - Ryan DJEMILI**

Semestre 3 : parcours Sciences

OBJETS							EPREUVES				
							Session principale				
Intitulé de l'UE	Intitulé matière	Responsable	Crédits ECTS	Coefficient UE ou matière	Note seuil a)	Coefficient	Intitulé	Type b)	Durée	Convocation c)	Note seuil
Mathématiques 3	<i>Mathématiques 3</i>	P. Genaux	4	1		1	CC-Math1	E	2h	oui	
						1	CC-Math2	E	2h	oui	
Informatique 3	<i>Informatique 3</i>	F. Paviet	2	1		1	CC-Info1	E	2h	oui	
						1	CC-Info2	E	2h	oui	
Langues 3			3								
	<i>Français & Philosophie 3</i>	Mme Malfrant		1		1,25	CC Fran	E	3h	o	
						0,75	Exposé-Oral	O	0,25h	N	
	<i>LVA : Anglais 3</i>	M. Gerges		1		0,33	CC Angl1	E	2h	N	
						0,33	CC Angl2	E	2h	O	
						0,33	Exposé-Oral	O	0,25	N	
Physique 3	<i>Physique 3</i>	D. Meier	6	1		1	CC-Phys1	E	2h	oui	
						1	CC-Phys2	E	2h	oui	
Chimie 3		R. Djemili	6								
	Chimie moléculaire 1			1							
	<i>Chimie organique 1</i>	A. De Nicolas/ S. Chassaing				0,5	CC-ChMolec1	E	1h	oui	
						0,5	CC-ChMolec2	E	1h	oui	
	<i>Chimie inorganique 1</i>	L. Raibaut/ R.Djemili				0,5	CC-ChMolec1	E	1h	oui	
						0,5	CC-ChMolec2	E	1h	oui	
	Chimie physique et analytique 1			1							
	<i>Cinétique</i>	Y. Cornaton				0,5	CC-ChPhys1	E	1h	oui	
	<i>Liaisons chimiques</i>	E. Fromager				0,25	CC-ChPhys1	E	0,5h	oui	
						0,5	CC-ChPhys2	E	1h	oui	
	<i>Thermochimie</i>	R. Schurhammer				0,25	CC-ChPhys1	E	0,5h	oui	
						0,5	CC-ChPhys2	E	1h	oui	
Travaux pratiques en chimie	<i>Méthodes de chimie organique et inorganique et spectroscopie</i>	JM Weibel	3	1							
						1,5	CC-TP3écrit	E	1,5h	oui	
						0,9	CC-TP3expco	EX	2,5h	non	
						0,6	CC-TP3expci	EX	3h	non	
Sciences et Société 3	<i>Sciences et Société - Santé 1</i>	R. Schurhammer	3	1		1	Rapport	E			
Ouverture à la recherche	<i>Actualité de la recherche</i>	R. Schurhammer	3	1		1	Rapport	E			
Langues (UE supp)	<i>LVB : Allemand 3</i>	T. Jung	3	1		0,33	CC LVB1	E	2h	N	
						0,33	CC LVB2	E	2h	O	
						0,33	Exposé-Oral	O	0,25	N	

Type d'évaluation :

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

O oral

EX évaluation pratique expérimentale

A autre à préciser

NP note de participation

2022/2023

U.F.R. : **CHIMIE**
 Mention **Licence Sciences et Société**
 Parcours **CPES-Sciences**
 Responsables : **Rachel SCHURHAMMER - Ryan DJEMILI**

Semestre 4 : parcours Sciences

OBJETS							EPREUVES				
							Session principale				
Intitulé de l'UE	Intitulé matière	Responsable	Crédits ECTS	Coefficient UE ou matière	Note seuil a)	Coefficient	Intitulé	Type b)	Durée	Convocation c)	Note seuil
Mathématiques 4	<i>Mathématiques 4</i>	P. Genaux	4	2		1	CC-Math1	E	2h	oui	
						1	CC-Math2	E	2h	oui	
Informatique 4	<i>Informatique 4</i>	F. Paviet	2	1		1	CC-Info1	E	2h	oui	
						1	CC-Info2	E	2h	oui	
Langues 4			3								
	<i>Français & Philosophie 4</i>	Mme Malfrant		1		1,25	CC Fran	E	3h	oui	
						0,75	Exposé-Oral	O	0,25h	non	
	<i>LVA : Anglais 4</i>	M. Gerges		1		0,33	CC Angl1	E	2h	non	
						0,33	CC Angl2	E	2h	oui	
						0,33	Exposé-Oral	O	0,25	non	
Physique 4	<i>Physique 4</i>	D. Meier	6	1		1	CC-Phys1	E	2h	oui	
						1	CC-Phys2	E	2h	oui	
Chimie 4		R. Djemili	6								
	Chimie moléculaire 2			1							
	<i>Chimie organique 2</i>	A. De Nicolas/ S. Chassaing				0,5	CC-ChMolec1	E	1h	oui	
						0,5	CC-ChMolec1	E	1h	oui	
	<i>Chimie inorganique 2</i>	L. Raibaut/ R.Djemili				0,5	CC-ChMolec2	E	1h	oui	
						0,5	CC-ChMolec2	E	1h	oui	
	Chimie physique analytique 2			1							
	<i>Spectroscopie</i>	R. Marquardt				0,5	CC-ChPhys1	E	1h	oui	
						0,25	CC-ChPhys1	E	0,5h	oui	
	<i>Chimie analytique</i>	Y. François				0,5	CC-ChPhys1	E	1h	oui	
						0,25	CC-ChPhys1	E	0,5h	oui	
	<i>Electrochimie</i>	R. Djemili				0,5	CC-ChPhys1	E	1h	oui	
Travaux pratiques en Chimie 4	<i>Synthèse organique et inorganique et chimie analytique</i>	M. Pauly	3	1							
						0,6	CC-TP4rapportci	E			
						0,6	CC-TP4rapportco	E			
						0,3	CC-TP4exp	EX			
						1,5	CC-TP4écrit	E	1,5h	oui	
Sciences et Société 4	<i>Sciences et Société - Santé 2</i>	R. Schurhammer	3	1		2	Rapport	E			
						1	Oral	O	20 min		
Ouverture à la recherche 2	<i>Actualité de la recherche et stage en laboratoire (8 semaines)</i>	R. Djemili	3	1		1	Rapport	E			
						1	Oral	O	20 min		
Langues (UE supp)	<i>LVB : Allemand 4</i>	T. Jung	3	1		0,33	CC LVB1	E	2h	non	
						0,33	CC LVB2	E	2h	oui	
						0,33	Exposé-Oral	O	0,25	non	

30

Type d'évaluation :

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

O oral

EX évaluation pratique expérimentale

A autre à préciser

NP note de participation

Les étudiants de L3 CPES-Sciences, suivent au choix, le parcours chimie ou chimie physique de la licence de chimie (et sont évalués de la même façon)

Les seules modifications sont :

En L3 S5

L'UE de Langues est remplacée par l'UE suivante

OBJETS					EPREUVES			
					Session principale			
Intitulé de l'UE	Intitulé matière	Responsable	Crédits ECTS	Coefficient	Intitulé	Type b)	Durée	Note seuil
Langues 5	<i>LVA : Anglais 5</i>	M. Gerges	3	0,66	CC Angl1	E	2h	
				0,66	CC Angl2	E	2h	
				0,66	Exposé-Oral	O	0,25	

En L3 S6

Chimie 4 (9 ECTS) est remplacée par

OBJETS					EPREUVES			
					Session principale			
Intitulé de l'UE	Intitulé matière	Responsable	Crédits ECTS	Coefficient	Intitulé	Type b)	Durée	Note seuil
Sciences et Société 5	<i>Sciences et Société - IA</i>	R. Schurhammer	3	2	Rapport	E		
				1	Oral	O	20 min	
UE Ouverture	UE libre au choix dans le domaine Sciences	R. Schurhammer	6					
				1	***			
	UE libre au choix dans le domaine Sciences			1	***			

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