

2019/2020

U.F.R. : **CHIMIE**  
 Mention **Licence de Physique, Chimie**  
 Parcours  
 Responsables : **S. Durot - F. Thalmann**

Semestre 3

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	Convocation			
Chimie 3	S. Durot		9	9																
<i>Chimie organique 1</i>	P. Pale			3		3	écrit chimie organique 1	E	2 h	avec			3	écrit chimie organique 1	E	2 h	avec			
<i>Thermodynamique chimique</i>	R. Barillon			2		0,67	écrit 1 thermochimie	E	30 min	sans			2	écrit thermochimie	E	1 h	avec			
						1,33	écrit 2 thermochimie	E	1 h	avec										
<i>Liaisons chimiques</i>	R. Marquardt			2		2	écrit liaisons chimiques	E	1 h	avec			2	écrit liaisons chimiques	E	1 h	avec			
<i>TP chimie 1 (PC)</i>	S. Durot			2		1	Compétences expérimentales	EX												
				1		1	Examen écrit	E	1 h	avec			2	oral	O	20 min	avec			
Physique 3	F. Thalmann		9	9																
<i>Thermodynamique</i>	F. Thalmann			6		2	CC Intermediaire	E	1h	sans			6	écrit	E	1h	avec			
				4		4	CC Final	E	2h	avec										
<i>Mécanique des fluides</i>	J. Baschnagel			3		1,5	CC Intermediaire	E	1h30	sans			3	écrit	E	1h	avec			
				1,5		1,5	CC Final	E	1h30	avec										
Maths 3 et Info 2			6	6																
<i>Fonctions de plusieurs variables et intégration</i>				4		0,67	Devoir maison	E												
						1,33	CC Intermediaire	E	1h30				4	écrit	E	2h	avec			
						2	CC Final	E	2h	avec										
<i>Initiation programmation Python</i>				2		1	TP noté	EX					1		RN					
				1		1	TP examen	EX		avec			1		RN					
Langues 3	LANDSAD		3	3									***							
UE à choix 1 - 1 UE à choix parmi :			3	3																
<i>Préparation du stage</i>				3																
<i>PPME S3</i>				3									***							
<i>Méthodes mathématiques pour la physique</i>				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

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 **Licence de Physique, Chimie**  
 Parcours  
 Responsables : **S. Durot - F. Thalmann**

Semestre 4

OBJETS						EPREUVES													
Intitulé de l'UE ou de la matière	Responsable	Référence APOGEE	Crédits ECTS	Coefficient UE	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		
Chimie moléculaire 2			9	9															
<i>Chimie organique 2</i>	P. Pale			3		3	écrit chimie organique 2	E	2h	avec			3	écrit chimie organique 2	E	2h	avec		
<i>Chimie inorganique</i>	S. Ferlay			3		3	écrit chimie inorganique	E	1h	avec			3	écrit chimie inorganique	E	1h	avec		
<i>Cinétique et électrochimie</i>	F. Melin			3		1.5	écrit électrochimie	E	1h	avec			1.5	écrit électrochimie	E	1h	avec		
						1.5	écrit cinétique	E	1h	avec			1.5	écrit cinétique	E	1h	avec		
Physique 4			9	9															
<i>Electromagnétisme</i>	J. Farago			6		2	CC intermédiaire	E	1h				6	écrit	E	1h	avec		
						4	CC final	E	2h	avec									
<i>Physique expérimentale 3</i>	S. Harlepp			3		3	rapports de TP	E					3						
Maths 4 et Info 3			6	6															
<i>Mathématiques 4</i>	Damian			4		0,67	devoir maison	E											
						1,33	CC intermédiaire	E	1h30				4	écrit	E	2h	avec		
						2	CC final	E	2h	avec									
<i>Programmation en python pour les sciences</i>				2		1	TP noté	EX					1						
						1	TP écrit	EX		avec			1						
UE à choix 2 - 1 UE à choix parmi :			3	3															
<i>Stage en laboratoire</i>	S. Durot			3		1,5	rapport de stage	E					3	oral	O				
						1,5	présentation orale	O	20 minutes	avec									
<i>Stage en entreprise</i>	G. Della Rocca			3															
<i>PPME S4</i>				3															
<i>Chimie analytique 1</i>				3															
<i>Mécanique analytique et du corps solide</i>				3															
Langues 4	LANDSAD		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

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

Licence de Physique, Chimie

Parcours

sciences de la matière

Responsables :

S. Durot - F. Thalmann

Semestre 5

OBJETS						EPREUVES														
Intitulé de l'UE ou de la matière	Responsable	Référence APOGEE	Crédits ECTS	Coefficient UE	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	Convocation			
Chimie 5			12	12																
<i>Chimie organique 3</i>	A. De Nicola					3	écrit chimie organique 3	E	2h	avec			3	écrit chimie organique 3	E	1h	avec			
<i>Chimie de coordination et organométallique</i>	V. Bulach, M. Henry					3	écrit chimie coordination	E	1h	avec			3	écrit chimie coordination	E	1h	avec			
<i>Symétrie</i>	V. Robert					1	écrit symétrie	E	1h	avec			1	écrit symétrie	E	1h	avec			
<i>Spectroscopies 1</i>	T. Ebbesen					3	écrit spectroscopie 1	E	1h30	avec			1	écrit spectroscopie 1	E	1h30	avec			
<i>Spectroscopies 2</i>	P. Bertani					2	écrit spectroscopie 2	E	1h30	avec			1	écrit spectroscopie 2	E	1h30	avec			
Physique 5			12	12																
<i>Mécanique quantique</i>	S. Courtin						1,5	CC intermédiaire	E	1h										
					6		3	CC final	E	2h	avec									
							1,5	oral	O											
							1	CC intermédiaire 1	E	1h										
<i>Electronique</i>	E. Christoffel					4	1	CC intermédiaire 2	E	1h			4	écrit	E	1h30	avec			
							2	CC final	E	1h30	avec									
<i>TP Electronique</i>	E. Christoffel						2	rapports de TP	E				2				RN			
Maths 5			3	3																
<i>Algèbre linéaire, transformée de fourier et probabilités</i>	S. Souaifi						1	CC intermédiaire	E	1h			3	écrit	E	1h	avec			
Langues 4	LANDSAD		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

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

Les UE de langues en licences de **Chimie & Physique, chimie** seront des UE d'anglais.

Les UE "Anglais pour la chimie" sont obligatoires pour l'ensemble des étudiants.

Dans le cas où l'étudiant peut-justifier d'un niveau B2 en anglais, il pourra choisir une autre langue pour les enseignements effectués sous la responsabilité du LANDSAD.

"Allemand pour la chimie" est une UE optionnelle pouvant être prise en L2S3 Chimie et L3S5 Chimie, Chimie physique et Physique, Chimie (3 crédits supplémentaires)

OBJETS						EPREUVES											
Intitulé de l'UE ou de la matière	Responsable	Référence APOGEE	Crédits ECTS	Coefficient UE surnotable	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	Convocation
Allemand pour la chimie *	P. Hellwig		3	3		2	OCCM	A	1h	avec			2	OCCM	A	1h	avec
						1	rapport de TP	F	1h	sans			1	rapport de TP	RN		