

## Informations deuxième année de Licence Portail Commun Sciences et Techniques

Organisation et contenus des parcours des semestres 3 et 4

S3						
Informatique - Electronique	Info3A	Elec3A	Info3B	MaIE3A	Ang3A	SPI3A
Mathématiques - Informatique	Math3A	Math3B	Info3A	Math3C	Ang3A	Math3E
				Info3Ba		Info3Bb
Mathématiques	Math3A	Math3B	Math3C	Math3D	Ang3A	Math3E
Mathématiques - Physique	Math3A	Math3B	Phys3A	Math3D	Ang3A	Math3E
				Phys3B		Phys3C
Physique - Chimie	Phys3A	Chim3A	MaPC3A	Chim3B	Ang3A	Chim3C
				Phys3B		Phys3C

S4								
Informatique - Electronique	Info4A	Info4B	MaIE4A	Elec4A	IECs4A	Opt4		
				Info4C				
Mathématiques - Informatique	Math4A	Math4B	Info4A	Info4B	MaCs4A	Opt4		
Mathématiques	Math4A	Math4B	Math4C	Info4C	MaCs4A	Opt4		
				Meca4A				
Mathématiques - Physique	Math4A	Math4B	Phys4A	2 parmi : Phys4B Meca4A Phys4C + Opt4				
Physique	Phys4A	Phys4B	IsPC4A	Meca4A	MaPC4A	Phys4C		
Physique - Chimie	Phys4A	Chim4A	Chim4B	Phys4C	IsPC4A	Meca4A		
					Phys4B	Chim4C	Chim4D	
Chimie	Chim4A	Chim4B	Chim4C	IsPC4A	Bioch4A	Chim4D	MaPC4A	Opt4

## MODALITÉS DES CONTRÔLES DES CONNAISSANCES

Les règles communes aux études LMD sont précisées sur le site de l'Université. Les connaissances sont évaluées et les examens se déroulent dans le respect du Référentiel Commun des Etudes (R.C.E.) adopté par le conseil d'administration de l'université du 18 décembre 2023.

Les UE des 3 années de Licence font l'objet d'un contrôle des aptitudes et des connaissances organisé sous la forme d'un examen terminal (écrit ou oral), de contrôles continus et d'épreuves pratiques (qui englobent les notes de compte-rendus de travaux pratiques, les rapports et les notes de projet). Le responsable de chaque UE décide des modalités particulières des épreuves (nombre, nature, durée) et informe les étudiants de toutes les modalités de contrôle, y compris les contrôles oraux, et en particulier des critères sur lesquels ils seront jugés.

L'évaluation des langues (Anglais-Allemand-Espagnol) est basé sur le principe du contrôle continue intégral, il n'y a donc pas de contrôle terminal (CT). Une épreuve de deuxième session (CT) est organisée pour les étudiants qui le souhaitent, et ses résultats replacent ceux du CCi de première session. Pour les étudiants qui ne passent pas ce CT, la note de première session est reportée en deuxième session.

La compensation est organisée sur la base de la moyenne générale des notes obtenues lors des évaluations, pondérées par les coefficients, et s'opère selon le tout compensable comme précisé dans le R.C.E.

Le redoublement est de droit. Conformément au R.C.E., l'étudiant doit avoir acquis au moins 18 ECTS par semestre pour bénéficier du statut d'AJAC immédiatement dans l'année supérieure.

Session de rattrapage: L'équipe pédagogique peut organiser si elle le souhaite pour la deuxième session une épreuve orale plutôt qu'une épreuve écrite.

En cas d'absence justifiée lors d'un CC ou d'une EP, l'étudiant(e) peut se voir proposer une épreuve de substitution, dans la mesure du possible. Sinon, le coefficient de l'épreuve pourra être neutralisé.

Toute absence à un CC ou une EP doit être signalée le plus rapidement possible et justifiée dans un délai de deux jours ouvrables à compter du retour de l'étudiant(e).

Une absence injustifiée à un CC ou une EP entraînera la note de 0

Le diplôme du DEUG est délivré conformément au R.C.E.

**Tableau de répartition des enseignements et des contrôles de connaissances:**

SEMESTRE	Libellé long	ECTS	Nature de l'enseignement	Volume hor.	EXAMENS SESSION 1		EXAMENS SESSION 2		
					Modal.	Coef.	Modal.	Coef.	
SEM 3		30							
	UE5 - Info3A - Algorithmique avancée	6	CM	15					
			TD	20					
			TP	20	EP	1			
					CC	2	ET	3	Report note CC coef 2 et EP coef 1
			CT	3					
	UE4 - Elec3A - Architecture	6	CM	21					
			TD	18					
			TP	16	EP	1,5			
					CC	1,5	ET	3	Report des notes CC coef 1.5 et EP coef 1.5
			CT	3					
UE6 - Info3Ba - Synthèse d'Image	3	CM	8						
		TD	10	EP	1				
		TP	10						
				CT	2	ET	2	Report note EP coef 1	
UE7 - Info3Bb - Introduction aux bases de données	3	CM	8						
		TD	10						
		TP	10	EP	1				
				CC	0,5	ET	1,5	Report notes CC coef 0.5 et EP coef 1	
		CT	1,5						
UE8 - MalE3A - Mathématiques pour l'informatique et l'électronique 3	6	CM	22						
		TD	33						
				CC	2	ET	6		
				CT	4				
UE19 - Ang3A - Anglais	3	TD	25						
			0	CC	3	ET	3		
UE18 - SPI3A - Réseaux de capteurs-actionneurs. Découverte de l'arduino et rasberry	3	CM	12						
		TD	12						
		TP	2	EP	2,25				
				CC	0,75	ET	2,25	Report note de CC coef 0.75	
UE10 - Math3A - Suites et séries de fonctions réelles	6	CM	22						
		TD	34						
				CC	2	ET	6		
				CT	4				

Libellé long	ECTS	Nature de l'enseignement	Volume hor.	EXAMENS SESSION 1		EXAMENS SESSION 2		
				Modal.	Coeff.	Modal.	Coeff.	
UE11 - Math3B - Réduction d'endomorphismes	6	CM	22					
		TD	34					
				CC	2	ET	6	
				CT	4			
UE12 - Math3C - Introduction aux probabilités	6	CM	22					
		TD	33					
				CC	2	ET	6	
				CT	4			
UE14 - Math3E - Compléments mathématiques, introduction à la topologie	3	CM	10					
		TD	15					
			0	CT	3	ET	3	
UE 58 Filière Concours semestre 3	3	TD	35					
				CCI	3			
UE13 - Math3D - Expression écrite et orale en mathématiques	6	TD	50					
			0	CCI	6			
UE15 - Phys3A - Introduction à l'Electromagnétisme	6	CM	30					
		TD	24					
			0	CC	2	ET	4	Report note CC coef 2
				CT	4			
UE16 - Phys3B - Relativité, Mécanique analytique	6	CM	29					
		TD	26					
			0	CC	2	ET	4	Report de la note de CC coef 2
				CT	4			
UE17 - Phys3C - Electromagnétisme dans les milieux matériels	3	CM	10					
		TD	8					
		TP	12	EP	1,5			
			0	CT	1,5	ET	1,5	Report note EP coef 1.5
UE1 - Chim3A - Equilibres chimiques en solution	6	CM	14					
		TD	18					
		TP	24	EP	1			
				CC	2	ET	3	Report des notes de CC coef 2 et EP coef 1
				CT	3			
UE9 - MaPC3A - Mathématiques pour la physique et la chimie 3	6	CM	22					
		TD	33					
				CC	2	ET	6	
				CT	4			
UE2 - Chim3B - Etat solide, diagrammes de phases, chimie des complexes	6	CM	18					
		TD	22					
		TP	16	EP	1			
				CC	2	ET	3	Report des notes du CC coef 2 et EP coef 1
				CT	3			
UE3 - Chim3C - Grandes filières de la chimie inorganique et développement durable	3	CM	10					
		TD	8					
		TP	9	EP	1			
				CC	2	ET	2	Report note EP coef 1

SEMESTRE	Libellé long	ECTS	Nature de l'enseigne	Volume hor.	EXAMENS SESSION 1		EXAMENS SESSION 2		
					Modal.	Coeff.	Modal.	Coeff.	
<b>SEM 4</b>		<b>30</b>							
	UE26 - Info4A - Programmation C et C++	6	CM	19					
			TD	18					
			TP	18					
					CC	6	ET	6	
	UE27 - Info4B - Principe des systèmes d'exploitation	6	CM	15					
			TD	22					
			TP	18	CC	2			
				0	CC	1	ET	3	Report notes CC coef 1 et EP coef 2
					CT	3			
	UE32 - MaIE4A - Mathématiques pour l'informatique et l'électronique 4	6	CM	22					
			TD	33					
				0	CC	2	ET	6	
					CT	4			
	UE29 - IECs4A - Calcul scientifique pour l'informatique et l'électronique	3	TP	25					
				0	CC	3			
	UE25 - Elec4A - Traitement du signal	6	CM	20					
			TD	19					
			TP	16					
					CC	1,5	ET	3	Report notes CC coef 1.5 et EP coef 1.5
					CC	1,5			
				CT	3				
	UE28 - Info4C - Fondements théorique de l'informatique	6	CM	21					
			TD	20					
			TP	14					
					CC	2	ET	4	Report note CC coef 2
				CT	4				
	UE50 - All4A - Allemand	3	TD	20					
					CC	3	ET	3	
	UE54 - Asph4A - Astrophysique	3	CM	10					
			TD	10					
					CC	3			
	UE55 - Elec4B - Vision	3	CM	10					
			TP	10					
					CC	3			
	UE56 - Entp4A - Entrepreneuriat	3	TD	20					
					CC	3			
	UE51 - Esp4A - Espagnol	3	TD	20					
					CC	3	ET	3	
	UE52 - HDS4A - Histoire des Sciences	3	CM	20					
					CC	3			
	UE57 - Sta4A - Stage	3			CC	3			
	UE34 - Math4A - Intégration et calcul différentiel	6	CM	22					
			TD	34					
					CC	2	ET	6	
					CT	4			
	UE35 - Math4B - Algèbre bilinaire	6	CM	22					
			TD	34					
					CC	2	ET	6	
					CT	4			

Libellé long	ECTS	Nature de l'enseigne	Volume hor.	EXAMENS SESSION 1		EXAMENS SESSION 2		
				Modal.	Coef.	Modal.	Coef.	
UE31 - MaCs4A - Techniques de programmation pour les mathématiques	3	TP	25					
UE 59 Filière concours semestre 4	3	TD	35	CC	3			
UE34 - Math4A - Intégration et calcul différentiel	6	CM	22					
UE36 - Math4C - Géométrie en dimension 2 et 3	6	CM	22					
		TD	34					
			0	CC	2	ET	6	
				CT	4			
UE37 - Meca4A - Mécanique générale et du solide	6	CM	30					
		TD	20					
				CC	2	ET	4	Report note de CC coef 2
				CT	4			
UE38 - Phys4A - Optique instrumentale et ondulatoire	6	CM	24					
		TD	18					
		TP	16	CC	1,5			
				CC	1,5	ET	3	Report notes CC coef 1.5 et EP coef 1.5
				CT	3			
UE39 - Phys4B - Thermodynamique physique	6	CM	31					
		TD	24					
				CC	3	ET	3	Report note CC coef 3
				CT	3			
UE40 - Phys4C - Compléments d'optique	3			CC	1,5	ET	1,5	Report note de CC coef 1.5
				CT	1,5			
UE 59 Filière concours semestre 4	3	TD	35	CCI	3			
UE30 - IsPC4A - Outils informatiques pour la physique et la chimie	6	CM	19					
		TD	36					
				CC	2			
				CC	1	ET	3	Report notes CC coef 1 et EP coef 2
				CT	3			
UE33 - MaPC4A - Mathématiques pour la physique et la chimie 4	3	CM	12					
		TD	16					
				CC	1	ET	3	
				CT	2			
UE21 - Chim4A - Chimie organique1	6	CM	28					
		TD	27					
				CC	3	ET	3	Report note de CC coef 3
				CT	3			
UE22 - Chim4B - Techniques spectroscopiques et synthèses organiques	3	CM	10					
		TD	8					
		TP	20	CC	1			
				CC	0,5	ET	1,5	Report notes de CC coef 0.5 et EP coef 1
				CT	1,5			
UE23 - Chim4C - Introduction à la chimie des polymères	3	CM	8					
		TD	4					
		TP	16	CC	1,5			
				CT	1,5	ET	1,5	Report note EP coef 1.5

Légendes:

**Nature d'enseignement**

**CM : Cours Magistral**  
**TD : Travaux Dirigés**  
**TP : Travaux Pratiques**

**Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC**

**CC : CC (contrôle continu)**  
**CCI : CCI (contrôle continu intégral)**  
**CT : CT (contrôle terminal)**

**Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC**

**CC : CC (contrôle continu) 2nde chance**  
**ET : CT (contrôle terminal)**