



**ÉCOLE UNIVERSITAIRE  
DE PHYSIQUE ET D'INGÉNIERIE**

Université Clermont Auvergne

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES  
ET DES COMPÉTENCES**

**Année universitaire 2023 - 2024**

**Master  
Traitement du Signal et des Images**

Parcours : Imagerie et technologie pour la médecine (TechMed)

Parcours : Systèmes embarqués pour le traitement du signal, des images et du son (SETSIS)

Conseil de Gestion : 06/09/2023

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 12/09/2023

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Peyrard', is written over a light grey circular stamp.

Françoise PEYRARD

## INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **SARRY Laurent**

Parcours	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Imagerie et technologie pour la médecine (TechMed)	SARRY Laurent	<a href="mailto:laurent.sarry@uca.fr">laurent.sarry@uca.fr</a>
Systèmes embarqués pour le traitement du signal, des images et du son (SETSIS)	BERRY François	<a href="mailto:francois.berry@uca.fr">francois.berry@uca.fr</a>

Contact en scolarité : BRUGIERE Dominique; dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)		
<b>Assiduité aux CM</b>	Obligatoire.	Une absence à un enseignement, quelle que soit sa nature (CM, TD, TP), dûment justifiée auprès du Service de Scolarité dans un délai de 3 jours après le retour de l'étudiant n'a pas de conséquences. En cas de non-respect de cette consigne, l'absence est considérée comme injustifiée.
<b>Assiduité aux TD</b>	Obligatoire.	Pour les UE dispensées en CM et en TD, 3 absences injustifiées sont tolérées par semestre. Au-delà, l'obligation d'assiduité sera déclarée non remplie, entraînant la défaillance de l'étudiant à l'UE : ses résultats ne sont pas calculés, et il ne peut valider l'UE, le semestre et l'année en évaluation initiale. L'étudiant est convoqué par le responsable de formation pour l'avertir de sa situation. Dans le cas où l'étudiant ne se rendrait pas à cette convocation, le jury de l'année en aura connaissance.
<b>Assiduité aux TP</b>	Obligatoire.	
<b>Accès à la salle d'examen</b>	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 15 minutes après le début des épreuves.	
<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	Absence justifiée => neutralisation ou épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. Absence injustifiée => pas de neutralisation. Pour les UE dispensées en TP et évaluées en continu, les séances pouvant donner lieu à une note en séance et/ou à un compte-rendu, une absence injustifiée entraîne un 0 à l'épreuve. L'obligation d'assiduité dispense les enseignants de prévenir de la tenue d'une épreuve d'évaluation continue.	

Stages		
M1/M2 - parcours	durée minimale	calendrier/période
M1 TechMed & SETSIS	12 semaines	à partir de mi-mars
M2 TechMed & SETSIS	20 semaines	à partir de mi-février

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par le CFVU du 24/05/2022.

Référent stage pour la formation : stages.pac@uca.fr

M1/M2 Imagerie et technologie pour la médecine (TechMed) SARRY Laurent

M1/M2 Systèmes embarqués pour le traitement du signal, des images et du son (SETSIS) BERRY François

## MODALITÉS DE COMPENSATION

Master 1 - Parcours TechMed				
Intitulé des blocs de Compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
<b>A</b>	<b>2 / 3 / 6 / 8</b>	12	-	B / C / A' / B'
<b>B</b>	<b>4 / 5</b>	9	-	A / C / A' / B'
<b>C</b>	<b>1 / 7 / 9</b>	9	-	A / B / A' / B'
<b>A'</b>	<b>1 / 2 / 3 / 4</b>	12	-	A / B / C / B'
<b>B'</b>	<b>Stage ou TER</b>	18	-	A / B / C / A'

Master 2 - Parcours TechMed				
Intitulé des blocs de Compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
<b>A</b>	<b>4 / 5 / 6 / 7</b>	12	-	B / C / A' / B'
<b>B</b>	<b>3 / 8</b>	6	-	A / C / A' / B'
<b>C</b>	<b>1 / 2 / 9 / 10</b>	12	-	A / B / A' / B'
<b>A'</b>	<b>1 / 2 / 3</b>	9	-	A / B / C / B'
<b>B'</b>	<b>Stage</b>	21	-	A / B / C / A'

Master 2 - Parcours TechMed double cursus				
Intitulé des blocs de Compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux	Compense	Ne compense pas
A/A'	4 / 5 / 7 / 8 (S3) 3 (S4)	15	-	B/B' et C'
B/B'	UE Polytech semestre 3 et semestre 4	27		A/A' et C'
C'	Stage	18	-	A/A' et B/B'

Master 2 - Parcours TechMed médecins				
Intitulé des blocs de Compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A / A'	1 / 2 / 3 / 4	12	-	B'
B'	Stage	21	-	A / A'

Master 1 - Parcours SETSIS				
Intitulé des blocs de Compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	10, 24	6	-	B, C, D, E, F
B	16, 17	9	-	A, C, D, E, F
C	12, 14, 20	6	-	A, B, D, E, F
D	11, 15, 22	9	-	A, B, C, E, F
E	13, 18, 21, 23	12	-	A, B, C, D, F
F	25	15	-	A, B, C, D, E

Master 2 - Parcours SETSIS				
Intitulé des blocs de Compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	30, 31, 36	9	-	B, C, D, E, F
B	33, 34	6	-	A, C, D, E, F
C	35, 37	6	-	A, B, D, E, F
D	38, 39, 40	6	-	A, B, C, E, F
E	32, 41, 42	9	-	A, B, C, D, F
F	43	21	-	A, B, C, D, E

## MASTER 1 - Parcours Imagerie et Technologie pour la Médecine (TechMed)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

42 crédits

*Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.*

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nde</sup> chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
1	A	UE 2 : Programmation Python / C++	3		EvC	100	2	E TP	30' 1h30	2	E	30' 1h30	1	TP	1h30
		UE 3 : Outils numériques pour l'IA	3		EvC	100	2	TP E	1h30 1h30	2	TP E	1h30 1h30	2	TP E	1h30 1h30
		UE 6 : Microcontrôleurs	3		EvC	100	2	E TP	1h 1h30	2	E TP	1h 1h30	2	E TP	1h 1h30
		UE 8 : Gestion de projet	3		EvC	100	2	E O	1h30 20'	2	E O	1h30 20'	2	E O	1h30 20'
	B	UE 4 : Traitement du signal	6		EvC EvT	75	3 1	3 TP E	3*1h30 1h30	3 1	3 1	3*1h30 1h30	3 1	3 1	3*1h30 1h30
		UE 5 : Image et vision par ordinateur	3		EvC	100	3	E 2TP	1h 2*1h30	3	E 2TP	1h 2*1h30	3	E 2TP	1h 2*1h30
	C	UE 1 : Culture d'entreprise	3		EvC	100	2	E O	1h 10'	2	E O	1h 10'	1	E	1h
		UE 7 : Robotique	3		EvC	100	2	E TP	1h30 1h30	2	E M	1h30 -	2	E O	1h30 30'
		UE 9 : Automatique / mécanique	3		EvC	100	3	2TP 1E	2*1h 1h	3	2TP 1E	2*1h 1h	3	2TP 1E	2*1h 1h
				<b>30</b>											

2	A'	UE 1 : Anglais	3		EvC	100	2	E O	- 15'	1	O	15'	1	O	15'
		UE 2 : Développement terminal mobile et objets connectés	3		EvC	100	2	TP	2*1h30	2	TP	2*1h30	2	TP	2*1h30
		UE 3 : C++ avancé et programmation parallèle	3		EvC	100	2	E TP	1h30 1h30	2	E TP	1h30 1h30	2	E TP	1h30 1h30
		UE 4 : Analyse de données médicales et Machine Learning *	3		EvC	100	2	E M	2h -	2	E M	2h -	1	E	1h30
	B'	UE 5 : Stage ou TER	18		EvT	0	3	A+M+S	1h				2	M+S	1h
			<b>30</b>												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

*En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

**REMARQUES :**

Semestre 2

UE 5 : nature de l'épreuve "Autre" : rapport de stage

\* UE d'initiation à la recherche

## MASTER 2 - Parcours Imagerie et Technologie pour la Médecine (TechMed)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 42 crédits

*Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.*

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nde</sup> chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
3	A	UE 4 : Librairies de développement image	3		EvC	100	2	TP A	3h -	2	TP A	1h30 -	1	TP	1h30
		UE 5 : Imagerie médicale *	3		EvC	100	3	E E M	1h 1h30 -	3	E E M	1h 1h30 -	1	E	1h30
		UE 6 : Instrumentation imagerie RMN	3		EvC	100	2	E M	1h30 -	2	E M	1h30 -	1	E	1h30
		UE 7 : Traitement d'images médicales *	3		EvC	100	3	E E M	1h 1h30 -	3	E E M	1h 1h30 -	1	E	1h30
	B	UE 3 : Apprentissage et Deep Learning	3		EvC	100	2	E	2*2h	1	E	2h	1	E	1h30
		UE 8 : Analyse de données médicales et Deep Learning	3		EvC	100	3	E 2M	2h -	3	E 2M	2h -	1	E	1h30
	C	UE 1 : Anglais	3		EvC	100	2	E O	- 15'	1	O	10'	1	O	15'
		UE 2 : Culture d'entreprise	3		EvC	100	3	M+S E	45' 1h	3	M+S E	45' 1h	1	E	1h
		UE 9 : Connaissances médicales	3		EvC	100	2	E	2*1h30	2	E	2*1h30	1	E	1h30
		UE 10 : Environnement, droit, innovation pour la Santé	3		EvC	100	3	2M E	- 1h	3	2M E	- 1h	1	E	1h30
			<b>30</b>												

4	A'	UE 1 : TP synthèse	6		EvC	100	2	A+M	-	2	A+M	-	1	M	-
		UE 2 : Diagnostic assisté par ordinateur *	3		EvC	100	2	E M	1h30 -	2	E M	1h30 -	1	E	1h30
		UE 3 : Réalité virtuelle et simulation interactive personnalisée	3		EvC	100	3	2E M	2*1h30 -	3	2E M	2*1h30 -	1	E	1h30
	B'	UE 4 : Stage	18		EvT	0	3	A+M+S	1h				2	M+S	1h
			<b>30</b>												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

*En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

#### REMARQUES :

##### **Semestre 3**

UE 4 : nature de l'épreuve "Autre" : projet de développement en autonomie

##### **Semestre 4**

UE 1 : nature de l'épreuve "Autre" : projet en équipe

UE 4 : nature de l'épreuve "Autre" : rapport de stage

\* UE d'initiation à la recherche

## MASTER 2 - Parcours Imagerie et Technologie pour la Médecine (TechMed) Adaptation aux étudiants internes médecine

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 12 crédits

*Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.*

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nde</sup> chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
3	A	UE 1 : Techniques d'imagerie (Med)	3		EvC	100	2	E	2*1h30	2	E	2*1h30	1	E	1h30
		UE 2 : Thérapie guidée par l'image (Med)	3		EvC	100	2	E	2*1h30	2	E	2*1h30	1	E	1h30
		UE 3 : Analyse de données médicales et Deep Learning	3		EvC	100	3	E 2M	2h -	3	E 2M	2h -	1	E	1h30
			9												
4	A'	UE 4 : Diagnostic assisté par ordinateur	3		EvC	100	2	E	2*1h	2	E	2*1h	1	E	1h00
	B'	UE 5 : Stage	21		EvT	0	3	A+M+S	1h				2	M+S	1h00
			24												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

*En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

## MASTER 2 - Parcours Imagerie et Technologie pour la Médecine (TechMed) Adaptation aux étudiants ingénieurs en double cursus (Polytech et ISIMA)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 12 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences												
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nd</sup> e chance				
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.		
3	A	UE 4 : Librairies de développement image	3		EvC	100	2	TP A	3h -	2	TP A	1h30 -	1	TP	1h30	
		UE 5 : Imagerie médicale	3		EvC	100	3	E E M	1h 1h30 -	3	E E M	1h 1h30 -	1	E	1h30	
		UE 7 : Traitement d'images médicales	3		EvC	100	3	E E M	1h 1h30 -	3	E E M	1h 1h30 -	1	E	1h30	
		UE 8 : Analyse de données médicales et Deep Learning	3		EvC	100	3	E 2M	2h -	3	E 2M	2h -	1	E	1h30	
	B	Anglais Polytech	3		Voir MCCC Polytech											
		Expression / Communication Polytech	3		Voir MCCC Polytech											
		UE Polytech	12		Voir MCCC Polytech											
			<b>30</b>													
	4	A'	UE 3 : Réalité virtuelle et simulation interactive personnalisée	3		EvC	100	3	2E M	2*1h30 -	3	2E M	2*1h30 -	1	E	1h30
		B'	Projet Polytech	6		Voir MCCC Polytech										
UE Polytech			3		Voir MCCC Polytech											
C'		UE 5 : Stage	18		EvT	0	3	A+M+S	1h				2	M+S	1h	
		<b>30</b>														

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

## MASTER 1 - Parcours Systèmes Embarqués pour le Signal, l'Image et le Son (SETSYS)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 45 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nde</sup> chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
1	A	UE 10 : Projet et communication	3		EvC	100	4	2 A E S	-- 1h 10'	4	2 A E S	-- 1h 10'	3	2 A E S	-- 1h 10'
	B	UE 16 : Image et vision par ordinateur	3		EvC	100	3	E 2TP	1h 2*1h30	3	E 2TP	1h 2*1h30	3	E 2TP	1h 2*1h30
		UE 17 : Traitement du signal	6		EvC EvT	75	3 CC 1 ET	3 TP E	3*1h30 1h30	3 1	3 TP E	3*1h30 1h30	3 1	3 TP E	3*1h30 1h30
	C	UE 12 : Outils numériques pour l'IA	3		EvC	100	2	TP E	1h30 1h30	2	TP E	1h30 1h30	2	TP E	1h30 1h30
		UE 14 : Apprentissage et Deep Learning	3		EvC	100	2	2E	2*2h	1	E	2h00	1	E	1h30
	D	UE 11 : Programmation Python / C++	3		EvC	100	2	E TP	30' 1h30	2	E TP	30' 1h30	1	TP	1h30
		UE 15 : Gestion de projet	3		EvC	100	2	E O	1h30 20'	2	E O	1h30 20'	2	E O	1h30 20'
	E	UE 13 : Microcontrôleurs	3		EvC	100	2	E TP	1h 1h30	2	E TP	1h 1h30	2	E TP	1h 1h30
		UE 18 : Stockage et transfert de données	3		EvC	100	2	E TP	2h 1h30	2	E TP	2h 1h30	2	E TP	2h 1h30
				30											
	A	UE 24 : Projet *	3		EvC	100	2	A		2	A		2	A	
	C	UE 20 : Anglais	3		EvC	100	2	E O	- 15'	1	O	15'	1	O	15'
	D	UE 22 : C++ avancé et programmation parallèle	3		EvC	100	2	E TP	1h30 1h30	2	E TP	1h30 1h30	2	E TP	1h30 1h30

2	E	UE 21 : Développement terminal mobile et objets connectés	3		EvC	100	2	TP	2*1h30	2	TP	2*1h30	2	TP	2*1h30
		UE 23 : Programmation FPGA en VHDL	3		EvC	100	2	E TP	30' 1h30	2	E TP	30' 1h30	2	E TP	30' 1h30
	F	UE 25 : Stage	15		EvT	0	3	A (invest) +M+S	1h	3	A (invest) +M+S	1h	2	M+S	1h
			<b>30</b>												

*En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

\* UE d'initiation à la recherche

REMARQUES :

UE 10 : A = Video pitch, CV/LM

UE 24 : A = video finale et investissement

## MASTER 2 - Parcours Systèmes Embarqués pour le Signal, l'Image et le Son (SETSYS)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 39 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale				RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nde</sup> chance			
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
3	A	UE 30 : Conception conjointe	3		EvC	100	3	E 2TP	1h -	3	E 2TP	1h -	1	E	2*2h -
		UE 31 : VHDL avancé	3		EvC	100	2	2M	-	2	2M	-	2	2M	-
		UE 36 : Modélisation System C	3		EvC	100	2	2M	-	2	2M	-	2	2M	-
	B	UE 33 : Traitement et Mastering du son	3		EvC	100	3	2E M	2*1h -	3	2E M	2*1h30 -	2	E	2*1h
		UE 34 : Traitement du signal sur cibles matérielles reconfigurables	3		EvC	100	3	E TP A	1h 1h -	3	E TP A	1h 1h -	1	E	2h
	C	UE 35 : Traitement d'image et vision par ordinateur avancé	3		EvC	100	2	E TP	1h 2h	2	E TP	1h 2h	2	E TP	1h 2h
		UE 37 : Bibliothèques de développement image	3		EvC	100	3	TP M+A	3h -	2	TP M+A	1h30 -	1	TP	1h30
	D	UE 38 : Culture d'entreprise	3		EvC	100	4	2 A 1 O 1 S	-	4	2 A 1 O 1 S	-	3	2 A 1 O 1 S	- 1h30 15'
		UE 39 : Anglais	3		EvC	100	2	E O	- 15'	1	O	10'	1	O	15'
	E	UE 32 : Linux embarqué	3		EvC	100	2	E TP	1h 1h30	2	E TP	1h 1h30	2	E TP	1h 1h30
			<b>30</b>												

4	D	UE 40 : Projet*	3		EvC	100	2	E A	- -	2	E A	- -	1	E	- -
	E	UE 41 : Architecture pour l'IA et le Traitement d'images	3		EvC	100	2	E TP	30' -	2	E TP	30' -	2	E TP	30' -
		UE 42 : Programmation GPU, CUDA	3		EvC	100	2	E TP	30' -	2	E TP	30' -	2	E TP	30' -
	F	UE 4 : Stage	21		EvT	0	3	A (invest) +M+S	1h	3	A (invest) +M+S	1h	2	M+S	1h
			<b>30</b>												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

*En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

\* UE d'initiation à la recherche

UE 34 : A = Eval durant le TP

UE 38 : A = video: Pitch projet, Projet

UE 40 : A = investissement, travail



**SCLV - SERVICE COMMUN  
DES LANGUES VIVANTES**

UNIVERSITÉ  
Clermont Auvergne

## **MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES**

**Année universitaire 2023 - 2024**

# **LAN SAD - Langues pour étudiants Spécialistes d'Autres Disciplines**

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 12/09/2023

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Françoise Peyrard', written over a light grey circular stamp.

Françoise PEYRARD

# INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Daniel RODRIGUES**

LANSAD	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Anglais	<p><b>LCC/LCSH:</b>                      N1: Lynsey GIROIRE                      N2: Alison JOHNSTONE                      N3 Rose-Marie Farwell</p> <p><b>PSSSE:</b>                      N1 Lynsey Giroire                      N2/N3 Fabienne DAUVERGNE</p> <p><b>STAPS :</b>                      Morganne SHELFORD</p> <p><b>SCIENCES:</b>                      N1 Stéphanie MICHEL</p>	<p>lynsey.giroire@uca.fr                      alison.johnstone@uca.fr                      rosemary.farwell@uca.fr                      lynsey.giroire@uca.fr                      fabienne.dauvergne@uca.fr                      morganne.shelford@uca.fr                      stephanie.michel@uca.fr                      fabienne.dauvergne@uca.fr</p>
Autres langues	<p>Allemand : Mme Stefanie CEELEN                      Espagnol : M. Rocio PRADO-SANCHEZ                      Italien : M. Claudio CHIANCONE                      Néerlandais :                      Portugais : M. Ailton SOBRINHO                      Polonais : M. Piotr ROSOL                      Russe : Olga SHCHETINKOVA</p>	<p>stefanie.ceelen@uca.fr                      rocio.prado@uca.fr                      claudio.chiancone@uca.fr                      ailton.pereira_rezende_sobrinho@uca.fr                      piotr.rosol@uca.fr                      olga.shchetinkova@uca.fr</p>

Contact en scolarité :

Mme Hélène SEGAUD : helene.segaud@uca.fr

Mme Aurélie BROSSE : aurelie.brosse@uca.fr

Mme Elora PRESLE : elora.presle@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
<b>Assiduité aux CM</b>	
<b>Assiduité aux TD</b>	Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant
<b>Assiduité aux TP</b>	
<b>Accès à la salle d'examen</b>	Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant
<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	Absence justifiée => épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations.
<b>La composante ne distingue pas absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	Épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. L'étudiant est déclaré défaillant au-delà de 02 absence(s) injustifiée(s).

## Master 1/2 LANSAD SCIENCES

		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
			évaluation initiale				RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nd</sup> e chance			
			Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
<b>MASTER 1 - UE Anglais 3 crédits</b>													
<b>Semestre 1 ou 2</b>	<b>EUPI</b>												
	Ingénierie nucléaire		EvC		≥ 2	E + O + A*		≥ 2	A* + O	0h20	≥ 2	A* + O	0h20
	Qualité, hygiène, sécurité		EvC		≥ 2	M + O		≥ 2	M + O	0h20	≥ 2	M + O	0h20
	Electronique, énergie électrique, automatique		EvC		≥ 2	M + O		≥ 2	M + O	0h20	≥ 2	M + O	0h20
	Mécanique		EvC		≥ 2	M + O		≥ 2	M + O	0h20	≥ 2	M + O	0h20
	Automatique, robotique		EvC		≥ 2	E + O + A*		≥ 2	A* + O	0h20	≥ 2	A* + O	0h20
	Energie		EvC		≥ 2	M + O		≥ 2	M + O	0h20	≥ 2	M + O	0h20
	<b>UFR BIOLOGIE</b>												
	Microbiologie		EvC		≥ 2	E + O + A*		≥ 2	A* + O	0h20	≥ 2	A* + O	0h20
	Gestion de l'environnement		EvC		≥ 2	M + O		≥ 2	M + O	0h20	≥ 2	M + O	0h20
	<b>UFR MATHÉMATIQUES</b>												
	Mathématiques		EvC		≥ 2	E + O + A*		≥ 2	A* + O	0h20	≥ 2	A* + O	0h20
	Mathématiques appliquées, statistique		EvC		≥ 2	E + O + A*		≥ 2	A* + O	0h20	≥ 2	A* + O	0h20
	<b>UFR CHIMIE</b>												
	Chimie		EvC		≥ 2	E + O + A*		≥ 2	A* + O	0h20	≥ 2	A* + O	0h20

MASTER 2 - UE Anglais 3 crédits													
Semestre 1 ou 2	EUPI												
	Electronique, énergie électrique, automatique		EvC		≥ 2	M + O		≥ 2	M + O	0h20	≥ 2	M + O	0h20
	Energie		EvC		≥ 2	M + O		≥ 2	M + O	0h20	≥ 2	M + O	0h20
	Ingénierie Nucléaire		EvC		≥ 2	M + O		≥ 2	M + O	0h20	≥ 2	M + O	0h20
	Automatique, robotique <i>parcours Perception artificielle et robotique</i>		EvC		≥ 2	M + O		≥ 2	M + O	0h20	≥ 2	M + O	0h20
	Automatique, robotique <i>parcours Mécatronique</i>		EvC		≥ 2	E + O + A*		≥ 2	A* + O	0h20	≥ 2	A* + O	0h20
	Automatique, robotique <i>parcours Industrie 4.0</i>		EvC		≥ 2	M + O		≥ 2	M + O	0h20	≥ 2	M + O	0h20
	<b>Graduate track</b> : Automatique, robotique <i>parcours PAR</i> et Informatique <i>parcours ICS</i>		EvC		≥ 2	M + O		pas de RSE			≥ 2	M + O	0h20
	Traitement du signal et des images		EvC		≥ 2	M + O		≥ 2	M + O	0h20	≥ 2	M + O	0h20
	Mécanique		EvC		≥ 2	M + O		≥ 2	M + O	0h20	≥ 2	M + O	0h20
	UFR MATHÉMATIQUES												
	Mathématiques		EvC		≥ 2	M + O		≥ 2	M + O	0h20	≥ 2	M + O	0h20
	Mathématiques appliquées, statistique		EvC		≥ 2	M + O		≥ 2	M + O	0h20	≥ 2	M + O	0h20
	UFR CHIMIE												
	Chimie		EvC		2	E + O + A*		≥ 2	A* + O	0h20	≥ 2	A* + O	0h20
UFR BIOLOGIE													
Gestion de l'environnement		EvC		2	M + O		≥ 2	M + O	0h20	≥ 2	M + O	0h20	
Microbiologie		EvC		2	E + O + A*		≥ 2	A* + O	0h20	≥ 2	A* + O	0h20	

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

*En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

A\* = Les étudiants préparent un rapport détaillé sur leur projet innovant. Ils le partagent avec leur enseignant. C'est un travail tout au long du semestre