



**UFR CHIMIE**

Université Clermont Auvergne

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES  
ET DES COMPÉTENCES  
Année universitaire 2023 - 2024**

# Master Chimie

Parcours : Chimie Alternative - concepts innovants et nouvelles pratiques en chimie fine

Parcours : Matériaux Fonctionnels : des fonctionnalités pour des matériaux plus performants

Conseil de Gestion : 28/08/2023

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 26/09/2023

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Peyrard', is positioned below the title of the Vice-President.

Françoise PEYRARD

## INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Fabrice Anizon

Parcours	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Chimie Alternative - concepts innovants et nouvelles pratiques en chimie fine	Fabrice Anizon	<a href="mailto:fabrice.anizon@uca.fr">fabrice.anizon@uca.fr</a>
Matériaux Fonctionnels : des fonctionnalités pour des matériaux plus performants	Katia Araujo Da Silva	<a href="mailto:katia.araujo_da_silva@uca.fr">katia.araujo_da_silva@uca.fr</a>

Contact en scolarité : 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>	Peut être contrôlée, le retard peut conduire à l'éviction de la séance
<b>Assiduité aux TD</b>	Peut être contrôlée, le retard peut conduire à l'éviction de la séance
<b>Assiduité aux TP</b>	Obligatoire et contrôlée par liste d'émargement. L'étudiant est déclaré défaillant à l'UE au-delà de 1 absence injustifiée.
<b>Accès à la salle d'examen</b>	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 30 minutes après le début des épreuves.
<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	<p>Absence justifiée</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si l'évaluation continue est constituée de 2 épreuves, l'absence à l'une des épreuves conduira à une épreuve de substitution (écrit ou oral) dont la nature sera décidée par l'enseignant.</li> <li>- Si le nombre d'épreuves d'évaluation continue est supérieur à 2, l'absence justifiée conduira à une neutralisation de l'épreuve concernée, jusqu'à concurrence d'un tiers de la note finale.</li> </ul> <p>Au-delà, des épreuves de substitution seront proposées, selon les mêmes règles que pour l'évaluation continue à 2 épreuves.</p> <p>Absence injustifiée</p> <p>L'absence injustifiée à une épreuve d'évaluation continue conduira à un zéro comptant dans la moyenne.</p> <p>En cas d'absence (justifiée ou injustifiée) à au moins 2 épreuves d'Evaluation continue dans une même UE, l'étudiant sera considéré comme défaillant.</p>

Stages		
M1/M2 - parcours	durée minimale	calendrier/période
M1	44 jours	Avril-Août
M2	5 mois	Janvier-Août

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 CA : Francis GIRAUD

M1 MF : Malika EL-GHOZZI

M2 CA : Fabrice ANIZON

M2 MF : Katia ARAUJO

## MODALITÉS DE COMPENSATION

Master 1 - Parcours Chimie Alternative				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	UE 1 à 7 (Semestre 1)	30	A'	
A'	UE 8 à 16 (Semestre 2)	30	A	

Master 2 - Parcours Chimie Alternative				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	UE 1 à 8	30		B'
B'	UE 9 (Stage)	30		A

Master 1 - Parcours Matériaux Fonctionnels				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	UE 1 à 7 (Semestre 1)	30	A'	B'
A'	UE 8 à 11 (S2 sauf stage)	15	A	B'
B'	UE12 (stage)	15		A et A'

Master 2 - Parcours Matériaux Fonctionnels				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	UE 1 à 9	30	A'	B'
A'	UE 10 à 12	9	A'	B'
B'	UE 13, 14	21		A et A'

## MASTER 1 - Parcours Chimie alternative – Concepts innovants et nouvelles pratiques en chimie fine

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 18 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					E 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	<b>UE 1 : Chimie Organique</b>	6		EvC EvT	30	5 2	TP E	- 1h30+1h	5 2	TP # E	- 1h30+1h	1	E	2h
		<b>UE 2 : Chimie Inorganique</b>	6		EvC EvT	50	2 1	E + TP E	2h 2h	2 1	E + TP # E	2h 2h	1	E	2h
		<b>UE 3 : Chimie Physique</b>	6												
		EC 1 : Photochimie		0.25	EvT	0	1	E	1h				1	E	1h
		EC 2 : Cinétique chimique avancée		0.25	EvT	0	1	E	1h				1	E	1h
		EC 3 : Chimie théorique		0.5	EvC EvT	33	2 1	TP E	- 2h	2 1	TP # E	- 2h	1	E	2h
		<b>UE 4 : Préparation d'échantillons et Analyse</b>	3		EvC EvT	50	4 1	TP E	- 1h	4 1	TP # E	- 1h	1 1	E E	1h 1h
		<b>UE 5 : Eco-conception, Qualité</b>	3												
		EC 1 : Eco-conception		0.6	EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		EC 2 : Qualité		0.4	EvT	0	1	E	1h				1	E	1h
		<b>UE 6 : Communication et Culture d'entreprise</b>	3		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		<b>UE 7 : Analyse Structurale</b>	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
				<b>30</b>											
		<b>UE 8 : Projet (initiation à la recherche)</b>	3		EvT	0	2	M + O	20'				1	O	20'

2	A'	UE 9 : Anglais	3		EvC	100	2	M + O	20'	2	M + O	20'	1	O	20'	
		UE 10 : Stage	6		EvT	0	2	M + O	30'				2	M + O	30'	
		UE 11 : Chimie hétéro-aromatique	3		EvC EvT	20	2 1	TP E	- 1h30	2 1	TP # E	- 1h30	1	E	1h30	
		UE 12 : Synthèse peptidique	3		EvC EvT	50	2 1	TP + O E	- 2h	2 1	TP + O # E	- 2h	1	E	2h	
		UE 13 : Glycochimie	3		EvC EvT	25	2 1	TP E	- 2h	2 1	TP # E	- 2h	1	E	2h	
		UE 14 : Introduction à la catalyse et synthèse asymétrique	3													
		EC 1 : Métallogatalyse, synthèse asymétrique		0.8	EvT	0	1	E	2h					1	E	2h
		EC 2 : Biocatalyse		0.2	EvT	0	1	O	20'					1	E	30'
		UE 15 : Physico-Chimie : séparations et formulation	3		EvC	100	5	TP+E	-	5	3TP#+2E	-		1	E	2h
		UE 16 : Introduction au Génie Chimique	3		EvC EvT	40	4 1	TP + A E	- 2h	4 1	TP + A E	- 2h		1	E	2h
		<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 :

# **Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'EvC pour les étudiants en RSE.**

UE 1 Chimie Organique : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

UE 2 Chimie Inorganique : L'écrit d'EvC concerne le cours et les TD. Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

UE 3 Chimie Physique : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

UE 4 Préparation d'échantillons et Analyse : La note moyenne d'évaluation continue est conservée en 2nde chance si  $\geq 10$ . Si  $< 10$ , la 2nde chance comprend deux épreuves.

UE 12 Chimie hétéro-aromatique : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

UE 13 Synthèse peptidique : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

UE 14 Glycochimie : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

UE 16 Physico-chimie : séparations et formulation : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

UE 17 Introduction au Génie Chimique : A désigne un projet. Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

## MASTER 2 - Parcours Chimie alternative – Concepts innovants et nouvelles pratiques en chimie fine

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 9 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	<b>UE 1 : Sciences Economiques Humaines et Sociales, Propriété Intellectuelle</b>	<b>3</b>												
		EC 1 : Fondamentaux de gestion	0.5	EvC	100	2	E	-	2	E	-	1	E	1h30	
		EC 2 : Propriété Intellectuelle	0.5	EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30	
		<b>UE 2 : Anglais</b>	<b>3</b>		EvC	100	2	M + O	20'	2	M + O	20'	2	M + O	20'
		<b>UE 3 : Catalyse</b>	<b>6</b>												
		EC 1 : Métallocalyse	0.5	EvT	0	2	E	1h30+30'				2	E	1h30+30'	
		EC 2 : Biocatalyse	0.5	EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30	
		<b>UE 4 : Stratégies de Synthèse</b>	<b>6</b>												
		EC 1 : Rétrosynthèse, réactions à économie d'atomes	0.6	EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
		EC 2 : Etude de synthèse multi-étapes	0.4	EvC	100	3	A+2O	2x30'	3	A+2O	2x30'	1	E	2h	
		<b>UE 5 : Milieux réactionnels</b>	<b>3</b>		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		<b>UE 6 : Méthodes d'activation</b>	<b>3</b>		EvC	100	2	O + E	2h	1	E	2h	1	E	2h
		<b>UE 7 : Industrialisation</b>	<b>3</b>		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		<b>UE 8 : Utilisation des bio-ressources</b>	<b>3</b>												

		EC 1 : Substances naturelles, Matières premières	0.6	EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		EC 2 : Valorisation de la biomasse, biologie synthétique	0.4	EvT	0	1	E	1h				1	E	1h
			30											
4	B'	UE 9 : Stage	30	EvT	0	2	M + O	40'				2	M + O	40'
			30											

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 4 : Stratégies de Synthèse, EC2. A = Devoir Maison

## MASTER 1 - Parcours Matériaux Fonctionnels : des fonctionnalités pour des matériaux plus performants

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 18 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.
1	A	<b>UE 1 : Chimie Organique</b>	6		EvC EvT	30	5 2	TP E	- 1h30+1h	5 2	TP # E	- 1h30+1h	1	E	2h
		<b>UE 2 : Chimie Inorganique</b>	6		EvC EvT	50	2 1	E + TP E	2h 2h	2 1	E + TP # E	2h 2h	1	E	2h
		<b>UE 3 : Chimie Physique</b>	6												
		EC 1 : Photochimie		0.25	EvT	0	1	E	1h				1	E	1h
		EC 2 : Cinétique chimique avancée		0.25	EvT	0	1	E	1h				1	E	1h
		EC 3 : Chimie théorique		0.5	EvC EvT	33	2 1	TP E	- 2h	2 1	TP # E	- 2h	1	E	2h
		<b>UE 4 : Préparation d'échantillons et Analyse</b>	3		EvC EvT	50	4 1	TP E	- 1h	4 1	TP # E	- 1h	1 1	E E	1h 1h
		<b>UE 5 : Eco-conception, Qualité</b>	3												
		EC 1 : Eco-conception		0.6	EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		EC 2 : Qualité		0.4	EvT	0	1	E	1h				1	E	1h
		<b>UE 6 : Communication et Culture d'entreprise</b>	3		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		<b>UE 7 : Propriété des matériaux 1</b>	3		EvT	100	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
				<b>30</b>											

2	A'	UE 8 : Projet bibliographique (initiation à la recherche)	3		EvT	0	2	M + O	20'			1	O	20'	
		UE 9 : Anglais	3		EvC	100	2	M + O	20'	2	M + O	20'	1	O	20'
		UE 10 : Propriétés des matériaux 2	3		EvC EvT	40	2 1	E + TP E	30' 2h	2 1	E + TP # E	30' 2h	1	E	2h
		UE 11 : Mise en forme, élaboration	6		EvC EvT	50	2 1	E + TP O	1h 20'	2 1	E + TP # O	1h 20'	1	E	2h
	B'	UE 12 : Stage	15		EvT	0	2	M + O	30'				2	M + O	30'
			30												

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 :

# **Pour les épreuves d'évaluation continue liées à des enseignements expérimentaux de Chimie, la dispense d'assiduité n'est possible que jusqu'à concurrence de 50% des séances de TP, il est donc maintenu des épreuves d'EvC pour les étudiants en RSE.**

UE 1 Chimie Organique : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

UE 2 Chimie Inorganique : L'écrit d'EvC concerne le cours et les TD. Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

UE 3 Chimie Physique : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

UE 4 Préparation d'échantillons et Analyse : La note moyenne d'évaluation continue est conservée en 2nde chance si  $\geq 10$ . Si  $< 10$ , la 2nde chance comprend deux épreuves.

UE 7 Techniques avancées de Caractérisation : L'écrit de EvC concerne le cours et les TD, le mémoire les TP. Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

UE 12 Propriétés des matériaux : L'écrit d'EvC concerne le cours et les TD. Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

UE 13 Mise en forme, élaboration : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

UE 14 Matériaux émergents : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

## MASTER 2 - Parcours Matériaux Fonctionnels : des fonctionnalités pour des matériaux plus performants

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 27 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	<b>UE 1 : Sciences Economiques Humaines et Sociales, Propriété Intellectuelle</b>	3												
		EC 1 : Fondamentaux de gestion		0,5	EvC	100	2	E	-	2	E	-	1	E	1h30
		EC 2 : Propriété Intellectuelle		0,5	EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		<b>UE 2 : Anglais</b>	3		EvC	100	2	M + O	20'	2	M + O	20'	2	M + O	20'
		<b>UE 3 : Fonctionnalisation et traitement de surface</b>	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		<b>UE 4 : Modélisation moléculaire des Interfaces à base polymère</b>	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		<b>UE 5 : Mise en forme et nanostructuration</b>	3		EvC EvT	50	3	TP E	2h	1	E	1h30	1	E	1h30
		<b>UE 6 : Matériaux composites et polymères</b>	3												
		EC 1 : Matériaux composites		0,4	EvC	100	3	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		EC 2 : Polymères		0,6	EvC	100	5	3E + 2O	3h05	2	E+O	2h30	2	E+O	2h30
		<b>UE 7 : Matériaux pour la santé et l'environnement</b>	3												
		EC 1 : Matériaux pour la santé		0,5	EvC	100	2	2E	1h	1	E	30'	1	E	30'
		EC 2 : Matériaux pour l'environnement		0,5	EvC	100	2	2O	30'	1	E	30'	1	E	30'
		<b>UE 8 : Matériaux pour l'énergie</b>	3		EvC EvT	25	3	O 2E	2h30	3	2E+O	2h30	3	2E+O	2h30
		<b>UE 9 : Techniques avancées de caractérisation</b>	6		EvC EvT	50	5	3TP 2E	1h	1	E	2h	1	E	2h

			<b>30</b>												
4	A'	UE 10 : Caractérisation surface et Interface	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 11 : Critères de choix	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 12 : Recyclage, Nocivité, Cycle de Vie, Durabilité	3												
		EC 1 : Recyclage, nocivité, cycle de vie		0,5	EvC	100	3	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h
		EC 2 : Durabilité		0,5	EvC	100	1	E	1h	1	E	1h	1	E	1h
	B'	UE 13 : Projet et employabilité	3		EvC	100	2	M+O	40'	2	M+O	40'	2	M+O	40'
		UE 14 : Stage ou alternance (minimum 5 mois)	18		EvT	0	2	M + O	40'				2	M + O	40'
			<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.*



**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 blue horizontal line.

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