



**UFR CHIMIE**

Université Clermont Auvergne

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

**Année universitaire 2024 - 2025**

**Master Chimie  
Double cursus Master - Diplôme d'Ingénieur**

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 10 septembre 2024

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation

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

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	fabrice.anizon@uca.fr
Matériaux Fonctionnels : des fonctionnalités pour des matériaux plus performants	Katia Araujo Da Silva	katia.araujo_da_silva@uca.fr

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><b>Absence justifiée</b></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><b>Absence injustifiée</b></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>

## MODALITÉS DE COMPENSATION

### Master 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur, Chimie alternative – concepts innovants et nouvelles pratiques en chimie fine - DC Polytech

Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	UE 3, 4, 6	12		B et C'
B	UE Polytech	18		A et C'
C'	UE 12 (Stage Polytech)	30		A et B

### Master 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur, Chimie alternative – concepts innovants et nouvelles pratiques en chimie fine - DC Sigma

Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	UE 3, 5, 8	9	B	C'
B	UE Sigma	21	A	C'
C'	UE 18 (Stage Sigma)	30		A et B

### Master 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur, Matériaux fonctionnels : des fonctionnalités pour des matériaux plus performants - DC Sigma

Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	UE 4, 7, 8	18	B/B'	C'
B/B'	UE sigma	24	A	C'
C'	UE 20	18		A et B/B'

#### Modalités de validation de l'année M2 Chimie alternative - Double cursus Polytech

**moyenne générale année  $\geq 10/20$  ET moyenne A  $\geq 10/20$  ET moyenne B  $\geq 10/20$  ET C'  $\geq 10/20$**

#### Modalités de validation de l'année M2 Chimie alternative - Double cursus SIGMA

**moyenne générale année  $\geq 10/20$  ET moyenne AB  $\geq 10/20$  ET C'  $\geq 10/20$**

#### Modalités de validation de l'année M2 Matériaux Fonctionnels - Double cursus SIGMA

**moyenne générale année  $\geq 10/20$  ET moyenne ABB'  $\geq 10/20$  ET C'  $\geq 10/20$**

## MASTER 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur, Chimie alternative – concepts innovants et nouvelles pratiques en chimie fine (Double cursus Polytech)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **3 crédits (hors UE Polytech)**

*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	<b>UE 3 : Catalyse</b>	<b>3</b>												
		EC 1 : Métallocatalyse			EvT	0	2	E	1h30+30'				2	E	1h30+30'
		<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 6 : Méthodes d'activation</b>	<b>3</b>		EvC		2	O + E	2h	1	E	2h	1	E	2h	
	B	<b>SEHS Polytech</b>	<b>3</b>		Voir MCCC Polytech										
		<b>Anglais Polytech</b>	<b>3</b>		voir MCCC Polytech										
		<b>Tronc Commun et Option Polytech</b>	<b>12</b>		Voir MCCC Polytech										
			<b>30</b>												
4	C'	<b>Stage Polytech</b>	<b>30</b>		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.*

### REMARQUES :

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

## MASTER 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur, Chimie alternative – concepts innovants et nouvelles pratiques en chimie fine (Double cursus SIGMA)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 0 crédit (hors UE SIGMA)

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 3 : Catalyse</b>	<b>3</b>												
		EC 1 : Métallocatalyse			EvT	0	2	E	1h30+30'				2	E	1h30+30'
		<b>UE 5 : Milieux réactionnels</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	
	B	<b>UE disciplinaire SIGMA</b>	<b>6</b>	Voir MCCC SIGMA											
		<b>UE disciplinaire SIGMA</b>	<b>6</b>	Voir MCCC SIGMA											
		<b>UE disciplinaire SIGMA</b>	<b>3</b>	Voir MCCC SIGMA											
		<b>Anglais SIGMA</b>	<b>3</b>	Voir MCCC SIGMA											
<b>SEHS SIGMA</b>		<b>3</b>	Voir MCCC SIGMA												
		<b>30</b>													
4	C'	<b>Stage SIGMA</b>	<b>30</b>		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.

## MASTER 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur, Matériaux fonctionnels : des fonctionnalités pour des matériaux plus performants (Double cursus SIGMA)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 6 crédits (hors UE SIGMA)

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 : Modélisation moléculaire des Interfaces à base polymère	6		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 7 : Matériaux pour la santé et l'environnement	6												
		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'
		UE 8 : Matériaux pour l'énergie	6		EvC EvT	25	3	O 2E	2h30	3	2E+O	2h30	3	2E+O	2h30
	B	SEHS SIGMA	3	Voir MCCC SIGMA											
		Anglais SIGMA	3	Voir MCCC SIGMA											
		UE disciplinaire SIGMA 1	6	Voir MCCC SIGMA											
			<b>30</b>												
	4	B'	UE disciplinaire SIGMA 2	6	Voir MCCC SIGMA										
UE disciplinaire SIGMA 3			6	Voir MCCC SIGMA											
C'		UE : Stage	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.