



UFR CHIMIE

Université Clermont Auvergne

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES

Année universitaire 2025-2026

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 : 01/09/2025



UNIVERSITÉ
Clermont
Auvergne

Approuvé par le
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire
du 09 septembre 2025

Délibération complète sur le site institutionnel de l'UCA :



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)	
Assiduité aux CM	Peut être contrôlée, le retard peut conduire à l'éviction de la séance
Assiduité aux TD	Peut être contrôlée, le retard peut conduire à l'éviction de la séance
Assiduité aux TP	Obligatoire et contrôlée par liste d'émargement. L'étudiant est déclaré défaillant à l'UE au-delà de 1 absence injustifiée.
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 30 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	<p>Absence justifiée - 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. - 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. Au-delà, des épreuves de substitution seront proposées, selon les mêmes règles que pour l'évaluation continue à 2 épreuves.</p> <p>Absence injustifiée 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 parcours CA	44 jours	Avril-Août
M2 parcours CA	5 mois	Janvier-Août
M1 parcours MF	44 jours	Mars-Août
M2 parcours MF	5 mois	Mars-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'

Modalités de validation de l'année M1

Parcours CA : moyenne générale année $\geq 10/20$

Parcours MF : moyenne générale année $\geq 10/20$ ET moyenne AA' $\geq 10/20$ ET B' $\geq 10/20$

Modalités de validation de l'année M2

Parcours CA : moyenne générale année $\geq 10/20$ ET moyenne A $\geq 10/20$ ET B' $\geq 10/20$

Parcours MF : moyenne générale année $\geq 10/20$ ET moyenne AA' $\geq 10/20$ ET B' $\geq 10/20$

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				RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} 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 1 : Chimie Organique	6		EvC EvT	30	5 2	TP E	- 1h30+1h	5 2	TP # E	- 1h30+1h	1	E	2h
		UE 2 : Chimie Inorganique	6		EvC EvT	50	2 1	E + TP E	2h 2h	2 1	E + TP # E	2h 2h	1	E	2h
		UE 3 : Chimie Physique	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
		UE 4 : Préparation d'échantillons et Analyse	3		EvC EvT	50	4 1	TP E	- 1h	4 1	TP # E	- 1h	1 1	E E	1h 1h
		UE 5 : Eco-conception, Qualité	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
		UE 6 : Communication et Culture d'entreprise	3		EvT	0	1	E	1h				1	E	1h
		UE 7 : Analyse Structurale	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
				30											

2	A'	UE 8 : Projet (initiation à la recherche)	3		EvT	0	2	M + O	20'			1	O	20'	
		UE 9 : Anglais	3		Voir Annexe MCCC LANSAD										
		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	- 1h30	2 1	TP # E	- 1h30	1	E	1h30
		UE 14 : Introduction à la catalyse et synthèse asymétrique	3												
		EC 1 : Métallocatalyse, 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
				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 ≥ 10 . Si < 10 , la 2nde chance comprend deux épreuves.

UE 11 Chimie hétéro-aromatique : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

UE 12 Synthèse peptidique : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

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

UE 15 Physico-chimie : séparations et formulation : Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

UE 16 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 ^{nde} 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 : Sciences Economiques Humaines et Sociales, Propriété Intellectuelle	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	
		UE 2 : Anglais	3		Voir Annexe MCCC LANSAD										
		UE 3 : Catalyse	6												
		EC 1 : Métallocatalyse	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	
		UE 4 : Stratégies de Synthèse	6												
		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	
		UE 5 : Milieux réactionnels	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 6 : Méthodes d'activation	3		EvC	100	2	O + E	2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 7 : Industrialisation	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 8 : Utilisation des bio-ressources	3												
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												

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 nd 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	UE 1 : Chimie Organique	6		EvC EvT	30	5 2	TP E	- 1h30+1h	5 2	TP # E	- 1h30+1h	1	E	2h
		UE 2 : Chimie Inorganique	6		EvC EvT	50	2 1	E + TP E	2h 2h	2 1	E + TP # E	2h 2h	1	E	2h
		UE 3 : Chimie Physique	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
		UE 4 : Préparation d'échantillons et Analyse	3		EvC EvT	50	4 1	TP E	- 1h	4 1	TP # E	- 1h	1 1	E E	1h 1h
		UE 5 : Eco-conception, Qualité	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
		UE 6 : Communication et Culture d'entreprise	3		EvT	0	1	E	1h				1	E	1h
		UE 7 : Propriété des matériaux 1	3		EvT	100	1	E	1h30				1	E	1h30
		30													

2	A'	UE 8 : Projet bibliographique (initiation à la recherche)	3		EvT	0	2	M + O	20'				1	O	20'	
		UE 9 : Anglais	3		Voir Annexe MCCC LANSAD											
		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													

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 ≥ 10 . Si < 10 , la 2nde chance comprend deux épreuves.

UE 10 Propriétés des matériaux 2: L'écrit d'EvC concerne le cours et les TD. Pas de conservation de note d'EvC en 2nde chance.

UE 11 Mise en forme, élaboration : 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 ^{nde} 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 1 : Sciences Economiques Humaines et Sociales, Propriété Intellectuelle	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
		UE 2 : Anglais	3		Voir Annexe MCCC LANSAD										
		UE 3 : Fonctionnalisation et traitement de surface	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 4 : Modélisation moléculaire des Interfaces à base polymère	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 5 : Mise en forme et nanostructuration	3		EvC EvT	50	3	TP E	- 2h	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 6 : Matériaux composites et polymères	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	3*1h	2	E+O	2h30	2	E+O	2h30
		UE 7 : Matériaux pour la santé et l'environnement	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'
		UE 8 : Matériaux pour l'énergie	3		EvC EvT	25	3	O 2E	- 2h30	3	2E+O	2h30	3	2E+O	2h30
		UE 9 : Techniques avancées de caractérisation	6		EvC EvT	50	5	3TP 2E	- 1h	1	E	2h	1	E	2h
		30													

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	2	E	1h	1	E	1h	1	E	1h	
		EC 2 : Durabilité		0,5	EvC	100	2	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30	
	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'	
		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.



**SCLV - SERVICE COMMUN
DES LANGUES VIVANTES**

UNIVERSITÉ
Clermont Auvergne

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES
Année universitaire 2025 - 2026**

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

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Saulo NEIVA

LANSAD	Réfèrent Pédagogique	Adresse e-mail
Anglais	<p>LCC/LCSH: N1: Jean-Pierre BONNETIER N2/N3 : Fabienne DAUVERGNE</p> <p>PSSSE: N1 Jean-Pierre BONNETIER N2/N3 Fabienne DAUVERGNE</p> <p>STAPS : Morganne SHELFORD</p> <p>SCIENCES: N1 Stéphanie MICHEL N2/N3: Rebecca ADLER Masters: Anne IOTZ</p>	<p>fabienne.dauvergne@uca.fr morganne.shelford@uca.fr stephanie.michel@uca.fr marijoy.taillandier@uca.fr rebecca.adler@uca.fr anne.iotz@uca.fr Jean_Pierre.bonnetier@uca.fr</p>
Autres langues	<p>Allemand : Mme Priscilla WIND Espagnol : M. Julien QUILLET Italien : Mme Irene CACOPARDI Néerlandais : M. Imco LANTING Portugais : M. Ailton SOBRINHO Polonais : M. Piotr ROSOL Russe : Olga SHCHETINKOVA</p>	<p>Allemand: Priscilla.WIND@uca.fr Espagnol: Julien.QUILLET@uca.fr Italien: Irene.CACOPARDI@uca.fr Néerlandais: Imco.LANTING@uca.fr Polonais: Piotr.ROSOL@uca.fr Portugais: Ailton.pereira_rezende_sobrinho@uca.fr Russe: Olga.SHCHETINKOVA@uca.fr</p>

Contact en scolarité :

SCIENCES / STAPS / PSSSE N2/N3 - Mme Hélène SEGAUD : helene.segaud@uca.fr

LCC / LCSH / PSSSE N1 et LANSAD Autres Langues - Mme Aurélie BROSSE : aurelie.brosse@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (Evc)

Assiduité aux CM

Assiduité aux TD Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant

Assiduité aux TP

Accès à la salle d'examen Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant

**La composante
distingue absences
justifiées /
injustifiées
pour les épreuves
d'évaluation continue**

Absence justifiée => épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations.

**La composante ne
distingue pas
absences justifiées /
injustifiées
pour les épreuves
d'évaluation continue**

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 nd 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.	
MASTER 1 - UE Anglais 3 crédits													
Semestre 1 ou 2	EUPI												
	Ingénierie nucléaire		EvC		≥ 2	O + A		2	O + A	0h20	2	O	0h20
	Qualité, hygiène, sécurité		EvC		≥ 2	O + A		2	O + A	0h20	2	O	0h20
	Electronique, énergie électrique, automatique		EvC		≥ 2	O + A		2	O + A	0h20	2	O	0h20
	Mécanique		EvC		≥ 2	O + A		2	O + A	0h20	2	O	0h20
	Automatique, robotique		EvC		≥ 2	O + A		2	O + A	0h20	2	O	0h20
	Energie		EvC		≥ 2	O + A		2	O + A	0h20	2	O	0h20
	UFR BIOLOGIE												
	Microbiologie		EvC		≥ 2	O + A		2	O + A	0h20	2	O	0h20
	Gestion de l'environnement		EvC		≥ 2	O + A		2	O + A	0h20	2	O	0h20
	UFR MATHÉMATIQUES												
	Mathématiques		EvC		≥ 2	O + A		2	O + A	0h20	2	O	0h20
	Mathématiques appliquées, statistique		EvC		≥ 2	O + A		2	O + A	0h20	2	O	0h20
	UFR CHIMIE												
	Chimie		EvC		≥ 2	O + A		2	O + A	0h20	2	O	0h20

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