

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES
Année universitaire 2021 - 2022**

Licence mention Mathématiques

Conseil de Gestion : avis favorable le 15/06/2021
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 21/09/2021

La Vice-Présidente
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Jérôme Chabert**, jerome.Chabert@uca.fr

Parcours	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Mathématiques	Jérôme Chabert	jerome.Chabert@uca.fr
Double licence	Jean Orloff	jean.Orloff@uca.fr
LAS 2	Frédéric Bayart	frederic.bayart@uca.fr
Pluridisciplinaire	Aurélie Gousset	aurelie.Gousset@uca.fr

Contact en scolarité : BRUGIERE Dominique, dominique.brugière@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Pas de contrôle systématique de l'assiduité.
Assiduité aux TD	Pas de contrôle systématique de l'assiduité. La prise en compte de l'assiduité pourra intervenir au sein des notes "Autre" selon les MCCC propres à chaque UE.
Assiduité aux TP	Pas de contrôle systématique de l'assiduité. La prise en compte de l'assiduité pourra intervenir au sein des notes "Autre" selon les MCCC propres à chaque UE.
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	<ul style="list-style-type: none"> - Si le nombre d'évaluations d'une UE est égale à 2, une épreuve de substitution sera proposée à tout étudiant ayant une absence justifiée lors d'une évaluation. - Une note de 0 sera attribuée à tout étudiant absent injustifié à une épreuve. - L'étudiant est déclaré défaillant à partir de 2 absences (justifiées ou injustifiées).

Parcours adaptés
<p>Si au moment de son arrivée à l'université, après son inscription administrative, un étudiant ayant reçu une réponse OUI Si dans ParcoursSup refuse les modalités du parcours adapté (réunion de rentrée, rendez-vous individuels, tutorat ou remédiation, signature du contrat pédagogique de réussite...) il sera considéré comme démissionnaire et désinscrit.</p> <p>Si un étudiant en parcours adapté ayant signé un contrat pédagogique de réussite cesse de participer aux dispositifs, il sera considéré comme démissionnaire pour le parcours OUI Si et sera basculé en licence standard. Il ne pourra donc plus bénéficier de l'accompagnement personnalisé inhérent au parcours OUI Si.</p>

Cette dernière règle s'applique également pour les absences : en cas de 2 absences injustifiées aux dispositifs spécifiques, l'étudiant est réputé défaillant dans son parcours OUI SI et il n'est plus admis à le poursuivre.

Stages		
Niveau - parcours	durée minimale	calendrier/période

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 septembre 2019.

Référent stage pour la formation :

MODALITÉS DE COMPENSATION

Niveau 2 - Tous parcours					
Intitulé des blocs de connaissances et de compétences	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable	Si bloc non compensable, blocs qu'il peut compenser (compensation asymétrique)
A	Toutes les UE du S1	30	X		
A'	Toutes les UE du S2	30	X		

Niveau 3 - Tous parcours					
Intitulé des blocs de connaissances et de compétences	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable	Si bloc non compensable, blocs qu'il peut compenser (compensation asymétrique)
A	Toutes les UE du S1	30	X		
A'	Toutes les UE du S2	30	X		

Remarque Parcours double licence (N2 et N3)

Sauf autorisation exceptionnelle accordée par le jury, le redoublement et le dispositif d'AJAC ne sont pas possibles dans le parcours double licence décrit dans les MCCC ci-dessus. Ces deux possibilités ne sont ouvertes que pour l'une des deux licences. Au niveau N2, le parcours de double licence Mathématiques-Physique permet de valider à la fois le niveau N2 de la licence mention Mathématiques et le niveau N2 de la licence mention Physique, c'est pourquoi le nombre d'ECTS par semestre est supérieur à 30. Sauf autorisation exceptionnelle accordée par le jury, le redoublement et le dispositif d'AJAC ne sont pas possibles dans le parcours double licence décrit dans les MCCC ci-dessus. Ces deux possibilités ne sont ouvertes que pour l'une des deux licences.

NIVEAU 2 - Parcours Mathématiques

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

60 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.	
3	A	Anglais	3		EvC	100	≥ 2				2	E+O	45'+10'	2	E+O	45'+10'
		Algèbre linéaire	6		EvC EvT	50	≥ 2 1	- E	- 2h		1	E	2h	1	E	2h
		Fonctions d'une variable réelle et intégrales	9		EvC EvT	50	≥ 3 1	- E	- 3h		1	E	3h	1	E	3h
		Programmation Python pour les mathématiques	3		EvC	100	≥ 2				1	TP	1h30	1	TP	1h30
		Choix Mineure : 1 parmi 3	9													
		Mineure Maths en découverte	9													
		EC 1 : Autoformation en logique		0.33	EvC	100	≥ 2	-	-		1	E	1h	1	E	1h
		EC 2 : Approfondissement		0.66	EvC	100	≥ 2	-	-		1	O	30'	1	O	30'
		Mineure Physique	9													
		EC : Champs classique		0.33	EvC	100	≥ 2	E	-		1	E	1h30	1	E	1h30
		EC : Electromagnétisme 1		0.33	EvC	100	≥ 2	E	-		1	E	1h30	1	E	1h30
		EC : Thermodynamique 1		0.33	EvC	100	≥ 2	E	-		1	E	1h30	1	E	1h30
		Système d'information et base de données (MI)	3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		Méthodes discrètes et logique mathématiques (MI)	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		EC : Méthodes discrètes		0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		EC : Logique		0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			30												
4	A'	Anglais	3		EvC	100	2	TP + O	20'	2	TP+O	20'	2	TP+O	20'
		PPP	3		EvC	100	≥ 2			2	M+O	10'	1	O	10'
		Arithmétique dans Z	3		EvC EvT	50	≥ 2 1	- E	- 1h	1	E	1h	1	E	1h
		Algèbre euclidienne	6		EvC EvT	50	≥ 2 1	- E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		Séries et équations différentielles	6		EvC EvT	50	≥ 2 1	- E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		Probabilités et statistiques	9		EvC EvT	50	≥ 2 1	E+TP E	- 3h	1	E	3h	1	E	3h
			30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées

NIVEAU 2 - Parcours Double Licence

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 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.
3	A	Anglais	3		EvC	100	≥ 2	E+O	45'+10'	2	E+O	45'+10'	2	E+O	45'+10'
		PPP SPI-Physique	3		EvC	100	2	R+O	10'	2	R+O	10'	1	O	10'
		Algèbre linéaire	6		EvC EvT	50	≥ 2 1	- E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		Programmation Python pour les mathématiques	3		EvC	100	≥ 2			1	TP	1h30	1	TP	1h30
		Fonctions d'une variable réelle et intégrales	9		EvC EvT	50	≥ 3 1	- E	- 3h	1	E	3h	1	E	3h
		Champ classique & Electromagnétique 1	6												
		EC 1 : Champ classique		0.5	EvC	100	≥ 2	E		1	E	1h30	1	E	1h30
		EC 2 : Electromagnétisme 1		0.5	EvC	100	≥ 2	E		1	E	1h30	1	E	1h30
		Thermodynamique 1 & Oscillations et ondes	6												
		EC 1 : Thermodynamique 1		0.5	EvC	100	≥ 2	E		1	E	1h30	1	E	1h30
		EC 2 : Oscillations et ondes		0.5	EvC	100	≥ 2	E		1	E	1h30	1	E	1h30
		Physique expérimentale 3	3		EvC	100	≥ 2	E + TP		1	TP	4h	1	E	1h30
		39													

4	A'	Anglais	3		EvC	100	2	TP+O	20'	2	TP+O	20'	2	TP+O	20'
		Arithmétique dans Z	3		EvC EvT	50	≥ 2 1	- E	- 1h	1	E	1h	1	E	1h
		Algèbre euclidienne	6		EvC EvT	50	≥ 2 1	- E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		Séries et équations différentielles	6		EvC EvT	50	≥ 2 1	- E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		Mécanique des solides et projet	6												
		EC 1 : Mécanique des solides		0.5	EvC	100	≥ 2	E		1	E	1h30	1	E	1h30
		EC 2 : Projet		0.5	EvC	100	≥ 2	M + O		2	M + O	15'	2	M + O	15'
		UE 10 : Electromagnétisme 2 & Optique ondulatoire/électromagnétique	6												
		EC 1 : Electromagnétisme 2		0.5	EvC	100	≥ 2	E		1	E	1h30	1	E	1h30
		EC 2 : Optique ondulatoire/électromagnétique		0.5	EvC	100	≥ 2	E		1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 11 : Thermodynamique 2 & Relativité restreinte	6												
		EC 1 : Thermodynamique 2		0.5	EvC	100	≥ 2	E		1	E	1h30	1	E	1h30
		EC 2 : Relativité restreinte		0.5	EvC	100	≥ 2	E		1	E	1h30	1	E	1h30
		36													

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées

NIVEAU 3 - Parcours Mathématiques

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

60 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.	
5	A	Anglais	3		EvC	100	2	E+O	1h+10'	2	E+O	1h+10'	2	E+O	1h+10'	
		Groupes et applications	6		EvC	100	≥ 2			1	E	2h	1	E	2h	
		Introduction à l'analyse numérique	6		EvC	100	≥ 2			1	E	2h	1	E	2h	
		Analyse dans R^n	6		EvC	100	≥ 2			1	E	2h	1	E	2h	
		Suites et séries de fonctions	6		EvC	100	≥ 2			1	E	2h	1	E	2h	
		Choix pré-professionnalisation : 1 parmi 3	3													
		Pré-pro recherche	3		EvC	100	≥ 2			1	O	15'	1	O	15'	
		Pré-pro enseignement	3		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30	
		Pré-pro entreprise	3		EvC	100	≥ 2	E+M+O		1	O	15'	1	O	15'	
			30													
		Anglais	3		EvC	100	2	O	10'+10'	2	O	10'+10'	2	O	10'+10'	
		UE libre	3			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Anneaux et applications	6		EvC	100	≥ 2			1	E	2h	1	E	2h	
		Choix UE : 1 parmi 2	6													
		Compléments d'analyse et de géométrie	6		EvC	100	≥ 2			1	E	2h	1	E	2h	

6	A'	Intégrale de Lebesgue et espaces de Hilbert	6		EvC	100	≥ 2			1	E	2h	1	E	2h	
		Choix UE : 1 parmi 2	6													
		Analyse complexe	6		EvC	100	≥ 2			1	E	2h	1	E	2h	
		Géométrie affine	6		EvC	100	≥ 2			1	E	2h	1	E	2h	
		Choix UE : 1 parmi 2	6													
		Topologie et espaces vectoriels normés	6		EvC	100	≥ 2			1	E	2h	1	E	2h	
		Statistiques mathématiques	6		EvC	100	≥ 2	E+TP		1	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

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

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées

NIVEAU 3 - Parcours double licence Mathématiques-Physique (MP)

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

60 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 é			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.	
5	A	Mécanique des fluides & Thermodynamique 3	6									2				
		EC 1 : Mécanique des fluides		0.5	EvC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30	
		EC 2 : Thermodynamique 3		0.5	EvC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30	
		Optique ondulatoire & Mécanique quantique 2 & Physique analytique	9													
		EC 1 : Optique ondulatoire		0.33	EvC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30	
		EC 2 : Mécanique quantique 2		0.33	EvC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30	
			EC 3 : Physique analytique		0.33	EvC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30
	B	Analyse dans R^n	6		EvC	100	≥ 2				1	E	2h	1	E	2h
		Groupes et applications	6		EvC	100	≥ 2				1	E	2h	1	E	2h
		Suites et séries de fonctions	6		EvC	100	≥ 2				1	E	2h	1	E	2h
	C	Anglais	3		EvC	100	2	E+O	1h+10'	2	E+O	1h+10'	2	E+O	1h+10'	
			36													
6	A'	Analyse complexe	6		EvC	100	≥ 2				1	E	2h	1	E	2h
		Choix 1 UE parmi 2	6													
		Complément analyse et de géométrie			EvC	100	≥ 2				1	E	2h	1	E	2h
		Intégrale de Lebesgue et espaces de Hilbert			EvC	100	≥ 2				1	E	2h	1	E	2h
		Physique de la matière	12													
		EC 1 : Physique subatomique		0.25	EvC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30	
	EC 2 : Physique du solide		0.25	EvC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30		
	EC 3 : Astrophysique		0.25	EvC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30		
	EC 4 : Physique statistique		0.25	EvC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30		
	B'	Choix option Physique ou Mathématiques	12													
		Option physique	12													
		EC 1 : Physique quantique atomistique		0.25	EvC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30	
		EC 2 : Méthodes numériques		0.25	EvC	100	≥ 2	E + TP	-	1	E	1h30	1	E	1h30	
		EC 3 : Projet PFA		0.5	EvC	100	≥ 2	M + O	-	1	M + O	15'	1	M + O	15'	
		Option Mathématiques	12													
Anneaux et applications (PM)		6		EvC	100	≥ 2				1	E	2h	1	E	2h	
Choix option parcours math : 1 parmi 2		6														
Topologie et espaces vectoriels normés	6		EvC	100	≥ 2				1	E	2h	1	E	2h		
Statistiques mathématiques	6		EvC	100	≥ 2	E+TP			1	E	2h	1	E	2h		
C'	Anglais	3		EvC	100	2	O	10'+10'	2	O	10'+10'	2	O	10'+10'		
		39														

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 :

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées

NIVEAU 3 - Parcours Pluridisciplinaire

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

60 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.
5	A	Anglais	3		EvC	100	2	E+O	1h+10'	2	E+O	1h+10'	2	E+O	1h+10'
		Pré-pro enseignement	3		EvT	-	1	E	1h30				1	E	1h30
		Groupes et applications	6		EvC	100	≥ 2	-	-	1	E	2h	1	E	2h
		Introduction à l'analyse numérique	6		EvC	100	≥ 2	-	-	1	E	2h	1	E	2h
		Mathématiques pluridisciplinaires 1	3		EvC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30
		Sciences expérimentales 1	6												
		EC 1 : Géologie		0.4	EvT	0	1	E	1h	1	E	1h	1	E	1h
		EC 2 : Physique		0.6	EvC EvT	-	1 1	TP O	- 15'	1	O	15'	1	O	15'
		Langue française	3		EvT	100	1	E	2h				1	E	2h
		30													
6	B	Anglais	3		EvC	100	2	O	10'+10'	2	O	10'+10'	2	O	10'+10'
		UE libre	3			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Anneaux et applications	6		EvC	100	≥ 2	-	-	1	E	2h	1	E	2h
		Géométrie affine	6		EvC	100	≥ 2	-	-	1	E	2h	1	E	2h
		Mathématiques pluridisciplinaires 2	3		EvC	100	≥ 2	E		1	E	1h30	1	E	1h30

Français pluridisciplinaire	3		EvC EvT	50	2 1	E+A5 E	1h30 2h	1	E	2h	1	E	2h
Sciences expérimentales 2	6												
EC 1 : Chimie		0.4	EvC EvT	50 50	2 1	TP E	- 45'	2 1	TP E	- 45'	1	E	45'
EC 2 : Biologie		0.6	EvC EvT	50 50	2 1	A+TP E	- 45'			- 45'	1	E	45'
	30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées