



UFR MATHÉMATIQUES
Université Clermont Auvergne

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Année universitaire 2018 – 2019

Licence de Mathématiques

Conseil de l'UFR de Mathématiques : avis favorable le 2 juillet 2018
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le ???

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

Françoise PEYRARD

Organisation de la formation

Responsable pédagogique de la mention :

CHABERT Jérôme, jerome.chabert@uca.fr

Contact en scolarité :

BRUGIERE Dominique, dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements

Pas de contrôle systématique de l'assiduité aux enseignements. La prise en compte de l'assiduité pourra intervenir au sein des notes "Autre" selon les MCC propres à chaque UE.

Stages

Pas de stage obligatoire dans la licence Mathématiques.

Cependant, des stages complémentaires sont possibles dans les situations fixées par la CFVU du 22 juin 2017 ; ils font l'objet d'un rapport écrit et la soutenance est facultative.

Évaluation des connaissances

Absence lors d'une épreuve de contrôle continu

En cas d'absence justifiée à une épreuve écrite ou orale de contrôle continu :

- si le nombre de notes du CC est égal à 2, une épreuve de substitution est mise en place.
- si le nombre de notes du CC est supérieur ou égal à 3, il y a possibilité (au choix de l'enseignant) soit de neutraliser la note, soit de mettre en place une épreuve de substitution.

L'absence injustifiée correspond à un 0 comptant dans la moyenne.

En cas d'absence (justifiée ou injustifiée) à au moins 2 épreuves de CC ou de substitution dans une même UE, l'étudiant sera considéré comme défaillant.

Conditions d'accès à la salle d'examen après le début de l'examen

Accès autorisé jusqu'à au plus tard 30 minutes après le début de l'épreuve, à l'exception des épreuves de TP pour lesquelles aucun retard n'est toléré.

Régime Spécial d'Etudes (RSE)

Les aménagements possibles dans la cadre du RSE sont les suivants :

- choisir un groupe de travaux dirigés (TD) et un groupe de travaux pratiques (TP) pour une meilleure gestion de l'emploi du temps de l'étudiant
- obtenir des aménagements pédagogiques spécifiques dans le cadre de la formation suivie (dispense d'assiduité pour les TD et les TP, accès à des enseignements en ligne,...)
- obtenir des aménagements d'examens (contrôle terminal à la place du contrôle continu,...)

Le RSE ne peut pas concerner les stages, les mémoires et les projets tuteurés.

Le détail des modalités d'évaluation des connaissances dans le cadre d'un RSE est indiqué dans les tableaux ci-après. Lorsque rien n'est mentionné, en cas d'aménagement, la note de l'UE ne prend en compte que celle de l'examen terminal.

Maquettes de la formation :

2^{ème} année (ZL220A/701)

Semestre 3

ECTS	Heures			Intitulé et descriptif des UE	Spécialisation	
	CM	TD	TP		MATH	PeIP
3		20		Anglais (Z2XXCU01)	F	F
3	16			PPP (Z2XXCU02)	F	
3		6	24	Logiciel scientifique (Z220CU01) (commun MIASHS, info)	F	F
6	24	36		Algèbre linéaire (Z220CU02) (commun MIASHS, info)	F	F
6	24	36		Fonctions d'une variable réelle (Z220CU03)	F	F
9	15	45	15	Maths en découverte (Z220CU04) (commun MIASHS, STR)	M1	
3	12	9		Élément de physique (Z224CU01) (commun SPI)	M2	
3	15	16.5		Electronique Analogique Linéaire : circuits passifs (Z224CU03) (commun SPI)	M2	
3	13.5	18		Mécanique du point cinématique des solides (Z224CU02) (commun SPI)	M2, M3	F
3	12	12	18	Méthodes discrètes (Z225CU04) (commun info)	M3	F
3	12	10	10	Système d'Information (Z225CU03) (commun MIASHS, info, physique)	M3	F
				PPP PEIP (Z2XXCU03)		F

Semestre 4

ECTS	Heures			Intitulé et descriptif des UE	Spécialisation	
	CM	TD	TP		MATH	PeIP A

3		20		Anglais (Z2XXDU01)	F	F
9	36	54		Algèbre et arithmétique (Z220DU02)	F	F
9	28	36	6	Probabilités et statistiques (Z220DU01) (commun MIASHS)	F	F
9	36	54		Séries et intégrales (Z220DU03)	F	F
3	10	10	10	Algorithmique II (Z225DU01)		F
				Projet Polytech (1202DU01)		F

3^{ème} année (ZL320A/701)

Semestre 5

ECTS	Heures			Intitulé et descriptif des UE	Spécialisation	
	CM	TD	TP		MATH	PLU
3		20		Anglais (Z3XXEU01)	F	F
6	24	36		Groupes et applications (Z320EU05)	F	F
6	18	18	14	Introduction à l'analyse numérique (Z320EU04)	F	F
12	48	72		Analyse dans R^n (Z320EU06)	F	
3	14	16		Mathématiques pluridisciplinaires (Z320EU07) (commun chimie, physique, SV, MIASHS)		F
6	28.5	18	17	Sciences expérimentales 1 (Z326EU17) (commun chimie, physique, SV, MIASHS)		F
3	12	15		UE1 Langue française (Z2LHCUB1) (commun MIASHS) (pris en charge par LCSH)		F
3				UE3 Histoire, histoire de l'art géographie (commun MIASHS)		F
3		20		Pré-pro Enseignement (Z320EU01) (commun chimie, physique, MIASHS)	Op	Op
3				Pré-pro Projet recherche (Z320EU02) (commun chimie, physique, math, MIASHS)	Op	Op
3	10			Pré-pro Stage en entreprise (Z320EU03) (commun chimie, physique, MIASHS)	Op	Op

Semestre 6

ECTS	Heures			Intitulé et descriptif des UE	Spécialisation	
	CM	TD	MATH		MATH	PLU
3		20		Anglais (Z3XXFU01)	F	F
3		24		Choix UE Libre	F	F
6	24	36		Anneaux et applications (Z320FU02)	F	F
6	24	36		Suites et séries de fonctions (Z320FU01)	F	
6	24	36		Analyse complexe (Z320FU03)	Op1	
6	24	36		Consolidation en algèbre et géométrie (Z320FU04)	Op1	F
6	16	24	8	Info théorique (Z320FU07) (commun info)	Op2	
6	20	28		Introduction à la dimension infinie (Z320FU06)	Op2	
6	20	24	4	Statistiques mathématiques (Z320FU05) (commun MIASHS)	Op2	
3	13.5	16.5		Français (Z320FU08) (commun chimie, physique, SV, MIASHS)		F
3	6	12+ 12T		Projets pluridisciplinaires structurants (Z326FU29) (commun chimie, physique, SV, MIASHS)		F
6	28.5	15	18	Sciences expérimentales 3 (Z326FU28) (commun chimie, physique, SV, MIASHS)		F

Licence Mathématiques

Semestre 3 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	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.
UE 1 : Logiciel scientifique (6CM+24TP)	3		CC ET	60 40	3 1	TP+E+A TP	1h30				1	TP	1h30
UE 2 : Algèbre linéaire (24CM+36TD)	6		CC ET	50 50	2 1	E+A E	2h				1	E	2h
UE 3 : Fonctions d'une variable réelle (24CM+36TD)	6		CC ET	50 50	2 1	E+A E	2h				1	E	2h
Mineure a : Maths en découverte													
UE 4a : Maths en découverte (15CM+45TD+15TP) EC1 : Autoformation en logique EC2 : Approfondissement découverte	9	1/3	EC1 : CC	100	2	E		1	E	1h	1	E	1H
		2/3	EC2: CC	50	1	O							
			ET	50	1	E	1h30				1	E	2h
Mineure b : SPI													
UE4b1 : Mécanique du point cinématique des solides	3		CC ET	30 70	2 1	E+A E	1h30				1	E	1h30
UE 4b2 : Electronique analogique	3		?		?						?	?	?
UE 4b3 : Eléments de Physique/SPI	3		?		?						?	?	?
Mineure c : Informatique	3												
UE 4c1 : Systèmes d'information	3		CC	50	2	E+TP	1h30						
			ET	50	1	E	1h30				1	E	1h30
UE 4c2 : Méthodes discrètes et logique	6		CC	40	2	E+TP	1h						
			ET	60	1	E	1h30				1	E	1h30
UE 5 : Anglais (20TD)	3		CC	100	2	E+O		2	E+O	45'+10'	2	E+O	45'+10'
UE 6 : PPP (16TD)	3		CC	60	2	M+O							
			ET	40	1	O	5'				1	O	10'

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

Le nombre d'épreuves de contrôle continu est donné à titre indicatif

REMARQUES : L'épreuve de contrôle continu « Autre » consistera en plusieurs petits contrôles effectués en séance de cours ou de TD et/ou évaluation des passages au tableau et de la participation. La note de deuxième session des UE prend en compte le contrôle continu (dans les proportions de la 1^{ère} session) si la note globale de celui-ci est supérieure ou égale à la note de l'examen terminal de 2^{ème} session.

Licence Mathématiques

Semestre 4 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	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.
UE 1 : Séries et intégrales (36CM+54TD)	9		CC ET	50 50	2 1	E+A E	3h				1	E	3h
UE 2 : Algèbre et arithmétique (36CM+54TD)	9		CC ET	50 50	2 1	E+A E	3h				1	E	3h
UE 3 : Probabilités et statistiques (28CM+36TD+6TP)	9		CC ET	50 50	3 1	E+A+TP E	3h				1	E	3h
UE 4 : Anglais (20TD)	3		CC	100	2	O		2	O+O	10'+10'	2	O+O	10'+10'

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

Le nombre d'épreuves de contrôle continu est donné à titre indicatif

REMARQUES :

L'épreuve de contrôle continu « Autre » consistera en plusieurs petits contrôles effectués en séance de cours ou de TD et/ou évaluation des passages au tableau et de la participation.

La note de deuxième session des UE disciplinaires de mathématiques prend en compte le contrôle continu (dans les proportions de la 1^{ère} session) si la note globale de celui-ci est supérieure ou égale à la note de l'examen terminal de 2^{ème} session.

Licence de Mathématiques :

Semestre 5 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	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.
UE 1 : Analyse dans \mathbb{R}^n (48CM+72TD)	12		CC	65	3	E+O+A					1	E	3h
			ET	35	1	E	3h						
UE 2 : Groupes et applications (24CM+36TD)	6		CC	50	2	E+A					1	E	2h
			ET	50	1	E	2h						
UE 3 : Introduction à l'analyse numérique (18CM+18TD+14TP)	6		CC	50	2	E+TP					1	E	2h
			ET	50	1	E	2h						
UE 4 : Anglais (20TD)	3		CC	100	2	E+O	1h+15'	2	E+O	1H+15'	2	E+O	1h+15'
UE 5 : Préprofessionnalisation Option Enseignement Option Entreprise Option Recherche	3		ET	100	1	E	1h30				1	E	1h30
			ET	100	1	M					1	O	15'
			ET	100	1	O	15'				1	O	15'
UE 1b1 : Maths pluridisciplinaires (14CM+16TD)	3		CC	100	2	E		1	E	1h30	1	E	1h30
UE 1b2 : Sciences expérimentales 2	3		ET	100	2	E + O	1h+15'				2	E + O	1h+15'
UE 1b3 : Langue française	3		ET	100	1	E	2h				1	E	2h
UE 1b4 : Histoire, histoire de l'art, géographie	3		ET	100	1	E	3h				1	E	3h

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

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

Le nombre d'épreuves de contrôle continu est donné à titre indicatif

REMARQUES :

L'épreuve de contrôle continu « Autre » consistera en plusieurs petits contrôles effectués en séance de cours ou de TD et/ou évaluation des passages au tableau et de la participation.

La note de deuxième session des UE disciplinaires de mathématiques prend en compte le contrôle continu (dans les proportions de la 1^{ère} session) si la note globale de celui-ci est supérieure ou égale à la note de l'examen terminal de 2^{ème} session.

Licence de Mathématiques :

Semestre 6 :

	Crédits affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances										
			1 ^{ère} session					RSE			2 ^{ème} session		
			Type de contrôle	% CC/ET	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.
UE 1 : Suites et séries de fonctions (24CM+36TD)	6		CC ET	50 50	2 1	E+A E	2h				1	E	2h
UE 2 : Anneaux et applications (24CM+36TD)	6		CC ET	50 50	2 1	E+A E	2h				1	E	2h
UE 3: Anglais (20TD)	3		CC	100	2	E+O	1h+15'	2	E+O	1h+15'	2	E+O	1h+15'
UE 4: UE Libre (24TD) voir catalogue	3												
UE 5: Consolidation en algèbre et géométrie (24CM+36TD)	6		CC ET	50 50	2 1	E + A E	2h				1	E	2h
UE 6 : Analyse complexe (24CM+36TD)	6		CC ET	50 50	2 1	E + A E	2h				1	E	2h
UE 7 : Introduction à la dimension infinie (20CM+28TD)	6		CC ET	50 50	2 1	E + A E	2h				1	E	2h
UE 8 : Statistiques mathématiques (20CM+24TD+4TP)	6		CC ET	50 50	2 1	E + A E	2h				1	E	2h
UE 9a : Français pluridisciplinaire	3		CC ET	50 50	2 1	E E	2h				1	E	2h
UE 9b : Sciences expérimentales 3 : EC1 Biologie EC2 Chimie	6	EC1 : 0,6	CC	50	2	M	1h30				1	E	1h
			ET	50	1	E							
		EC2 : 0,4	CC	50	1	TP	1h				1	E	1h
			ET	50	1	E							
UE 9c : Projet pluridisciplinaire structurant	3		CC	100	2	M + O					1	O	30'

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

Le nombre d'épreuves de contrôle continu est donné à titre indicatif

REMARQUES : L'épreuve de contrôle continu « Autre » consistera en plusieurs petits contrôles effectués en séance de cours ou de TD et/ou évaluation des passages au tableau et de la participation.

La note de deuxième session des UE disciplinaires de mathématiques prend en compte le contrôle continu (dans les proportions de la 1^{ère} session) si la note globale de celui-ci est supérieure ou égale à la note de l'examen terminal de 2^{ème} session.