

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE : Mathématiques
Mention : Parcours "Préparation aux métiers de l'enseignement"

2021-2022

NIVEAU L 1

Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC):

(1) Nature : E = Ecrit
O = Oral
A = Autre

(3) OUI = Examen unique des dispensés d'assiduité en même temps que la dernière épreuve de CC des étudiants assidus, dans le respect du RGE et du calendrier.

(4) Cas : choisir parmi les 2 formes d'épreuves supplémentaires proposées
1 = la note vient se substituer à celle du CC si elle lui est supérieure
2 = épreuve supplémentaire qui compte pour 50% dans la note finale si moyenne supérieure à première chance

(2) Coeff : Max 50%

	Bloc de compétences	UE (MATH)	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* Mutualisation	Nombre groupes TD	Code discipline (voir note)	Nombre total d'épreuves	MCC												2nde chance						
														CONTRÔLE CONTINU (CC)												Dispensés d'assiduité						
														Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3			Epreuve #4			(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Cas (4)
MATH.DS1	Compétences disciplinaires			153	51	102	0	21					2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1			
	1.4a.1	Analyse 1A		45	15	30		5,5				Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1			
	1.4a.2	Analyse 1B		45	15	30		5,5				Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1			
	1.5.1	Initiation à l'algèbre A		31,5	10,5	21		5				Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1			
	1.5.2	Initiation à l'algèbre B		31,5	10,5	21		5				Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1			
MATH.TS1	Compétences transversales			55	9	25	21	6	13,5					Compétences transversales																		
1.1	Compétences numériques et bureautique + Passeport documentaire numérique			31	9	1	21	3	7,5H CM 1HTD 6H TP	MATH-INFO-PC-SV (CM assurée par INFO)	2	CnB	8	A (TP)	90	40%	A	120	35%	A***	-	5x3%	PDN	60	0%	OUI	A	90	75% 5x3%	A (TP)	90	2
	Communication Ecrite et Orale *			24		24		3		MATH-INFO-PC-SV 1.2	2	Lettres	2	E	60	50%	E	60	50%				OUI	E	60	100%	E	60	1			
MATH.LS1	Compétences linguistiques			15	0	15	0	3						Compétences linguistiques																		
1.6	Analais			15		15		3				2	AND	2	O	5	50%	E	90	50%					OUI	E	90	100%	E	90	2	
	1.7	Mandarin facultatif (bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury) - Niveaux AB : 24hTD, niveaux GDE : 40hTD							0		Institut Confucius	2	Mand	2	O sur le semestre	50%	E	90-120	50%							OUI	E	90-120	100%	E	90-120	1
Volume semestriel par étudiant ***				223	60	142	21	30	13,5																							

	Bloc de compétences	UE (MATH)	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* Mutualisation	Nombre groupes TD	Code discipline (voir note)	Nombre total d'épreuves	MCC												2nde chance					
														CONTRÔLE CONTINU (CC)												Dispensés d'assiduité					
														Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3			Epreuve #4			(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)
MATH.DS2	Compétences disciplinaires			153	72	81	0	21					2	Compétences disciplinaires																	
	2.1	Algèbre 1		51	24	27		7				2	Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1	
	2.2	Analyse 2		51	24	27		7				2	Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1	
	2.4	Arithmétique		51	24	27		7				2	Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1	
MATH.TS2	Compétences transversales			75	27	36	12	6						Compétences transversales																	
2.3	Informatique 2 * Fonctions, vecteurs, tris... (application en python)			51	15	24	12	4		INFO 2.2	2	Info	7	A	5 x 30	5 x 5 %	A	60	25%	A	90	50%			OUI	A	90	100%	A	90	1
	2.7	UECG au choix sur liste université **			24	12	12		2		UECG	2	CG	2																	
MATH.LS2	Compétences linguistiques			15	0	15	0	3						voir MCC UECG												voir MCC UECG					
2.5	Analais			15		15		3				2	AND	2	O	5	50%	E	90	50%					OUI	E	90	100%	E	90	2
	2.6	Mandarin facultatif (bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury) - Niveaux AB : 24hTD, niveaux GDE : 40hTD							0		Institut Confucius	2	Mand	2	O sur le semestre	50%	E	90-120	50%						OUI	E	90-120	100%	E	90-120	1
Volume semestriel par étudiant				243	99	132	12	30	0																						
TOTAL L1				466	159	274	33	60	13,5																						

* Cours mutualisé
** UECG = Unité d'Enseignement de Culture Générale
*** épreuve commune pour les assidus et les dispensés d'assiduité

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE



LICENCE : Mathématiques
Mention : Parcours "Préparation aux métiers de l'enseignement"

2021-2022

NIVEAU L 2

Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC):

(1) Nature : E = Ecrit
O = Oral
A = Autre
(2) Coeff : Max 50%
(3) OUI = Examen unique des dispensés d'assiduité en même temps que la dernière épreuve de CC des étudiants assidus, dans le respect du RGE et du calendrier.
NON = Les deux examens sont séparés

(4) Cas : choisir parmi les 2 formes d'épreuves supplémentaires proposées
1 = la note vient se substituer à celle du CC si elle lui est supérieure
2 = épreuve supplémentaire qui compte pour 50% dans la note finale si moyenne supérieure à première chance

Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* Mutualisation	Nombre groupes TD	Code discipline (voir note)	MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)										2nde chance						
													Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3			Dispensés d'assiduité			Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)		
													Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	(3)	Nature (1)	Durée (min)				Coeff. (2)	
MATH.DS3	Compétences disciplinaires											Compétences disciplinaires																	
	3.1	Intégration-Séries	52,5	24	28,5		6			1	Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1	
	3.2	Algèbre Linéaire II	52,5	24	28,5		6			1	Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1	
	3.3	Probabilités I	52,5	24	28,5		6			1	Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1	
	3.4	Calcul différentiel I	52,5	24	28,5		6			1	Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1	
	Compétences transversales											Compétences transversales																	
	MATH.TS3	3.6	Programmation analyse matricielle en Python *	25,5	12	13,5	0	3		INFO 3.1.1	1	Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1
	Compétences linguistiques											Compétences linguistiques																	
	MATH.LS3	3.5	Anglais	15		15	0	3			1	AND	2	O	7	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	2
		3.7	Mandarin facultatif (bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury) Niveaux AB : 24hTD, niveaux CDE : 40hTD					0		Institut Confucius		Mand	2	O sur le semestre	50%	E	90-120	50%				OUI	E	90-120	100%	E	90-120	1	
Volume semestriel par étudiant			250,5	108	142,5	0	30	0																					

Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* Mutualisation	Nombre groupes TD	Code discipline (voir note)	MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)										2nde chance						
													Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3			Dispensés d'assiduité			Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)		
													Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	(3)	Nature (1)	Durée (min)				Coeff. (2)	
MATH.DS4	Compétences disciplinaires											Compétences disciplinaires																	
	4.1	Suites et séries de fonctions	52,5	24	28,5		6			1	Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1	
	4.2	Algèbre bilinéaire	52,5	24	28,5		6			1	Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1	
	4.3	Géométrie	25,5	10,5	15		4			1	Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1	
	4.4	Intégration II	52,5	24	28,5		6			1	Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1	
	Compétences transversales											Compétences transversales																	
	MATH.TS4	4.5	Programmation analyse numérique en Python *	25,5	12	13,5	0	6		INFO 4.1	1	Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1
		4.7	Expression écrite et certification Voltaire	36		36		3			1	Voit	2	E sur le semestre	50%	E (certif. Voltaire)	120	50%				OUI	E (certif. Voltaire)	120	100%	E	120	1	
	Compétences linguistiques											Compétences linguistiques																	
	MATH.LS4	4.6	Anglais	15	0	15	0	2			1	AND	2	O	7	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	2
	4.8	Mandarin facultatif (bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury) Niveaux AB : 24hTD, niveaux CDE : 40hTD					0		Institut Confucius		Mand	2	O sur le semestre	50%	E	90-120	50%				OUI	E	90-120	100%	E	90-120	1		
Volume semestriel par étudiant			259,5	94,5	165	0	30	0																					

TOTAL L 2			510	202,5	307,5	0	60	0																			
-----------	--	--	-----	-------	-------	---	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* Cours mutualisé

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC) :

LICENCE

Mention :

Mathématiques
Parcours "Préparation aux métiers de l'enseignement" (PME)

(1) Nature : E = Ecrit (2) Coeff : Max 50% (3) OUI = Examen unique des dispensés d'assiduité en même temps que la dernière épreuve de CC des étudiants assidus, dans le respect du RGE et du calendrier. (4) Cas : choisir parmi les 2 formes d'épreuves supplémentaires proposées
O = Oral
A = Autre
NON = Les deux examens sont séparés
1 = la note vient se substituer à celle du CC si elle lui est supérieure
2 = épreuve supplémentaire qui compte pour 50% dans la note finale si moyenne supérieure à première chance

2021-2022

NIVEAU L3

SEMESTRE 5	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* Mutualisation	Nombre groupes TD	HPM	Code discipline (voir note)	MCC			CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité			2nde chance (4)							
														Nombre total d'épreuves	Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3			(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Cas (4)
															Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)													
	MATH.DS5		Compétences disciplinaires	247,5	105	142,5	0	25						Compétences disciplinaires																						
		5.1	Calcul différentiel	49,5	21	28,5		5			1	49,5	Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		E	90	1					
		5.2	Groupes, anneaux	49,5	21	28,5		5			1	49,5	Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		E	90	1					
		5.3	Topologie	49,5	21	28,5		5			1	49,5	Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		E	90	1					
		5.4	Probabilités avancées	49,5	21	28,5		5			1	49,5	Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		E	90	1					
		5.5	Equations différentielles	49,5	21	28,5		5			1	49,5	Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		E	90	1					
	MATH.LS5		Compétences linguistiques	15	0	15	0	2						Compétences linguistiques																						
		5.6	Anglais	15		15		2			1	15	AND	2	E	90	50%	O	10	50%				OUI	E	90	100%		E	90	2					
		5.8	Mandarin facultatif (bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury) Niveaux AB : 24hTD, niveaux CDE : 40hTD					0		Institut Confucius			Mand	2	O sur le semestre		50%	E	90-120	50%				OUI	E	90-120	100%		E	90-120	1					
	MATHS.ESS		Compétences préprofessionnelles	5		5		3						Compétences préprofessionnelles																						
		5.7	Préparation et découverte du métier : stage de 2 semaines	5		5		3			1	5	Stage	2	E (rapport de 10 pages)		0%	O (exposé)	15	0%				OUI	E (rapport) + O (exposé)	10 pages /	0%		E (rapport) + O	10 pages /	1					
			Volume semestriel par étudiant	267,5	105	162,5	0	30	0				267,5																							

SEMESTRE 6	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* Mutualisation	Nombre groupes TD	HPM	Code discipline (voir note)	MCC			CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité			2nde chance (4)							
														Nombre total d'épreuves	Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3			(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Cas (4)
															Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)													
	MATH.DS6		Compétences disciplinaires	247,5	105	142,5	0	28						Compétences disciplinaires																						
		6.1	Géométrie	49,5	21	28,5		5			1	49,5	Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		E	90	1					
		6.2	Calcul formel	49,5	21	28,5		5			1	49,5	Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		E	90	1					
		6.3	Arithmétique des corps et des anneaux	49,5	21	28,5		6			1	49,5	Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		E	90	1					
		6.4	Analyse complexe	49,5	21	28,5		6			1	49,5	Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		E	90	1					
		6.5	Analyse hilbertienne	49,5	21	28,5		6			1	49,5	Math	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		E	90	1					
	MATH.LS6		Compétences linguistiques	15	0	15	0	2						Compétences linguistiques																						
		6.6	Anglais et certification										AND	2	E	90	50%	O	10	50%				OUI	E	90	100%		E	90	2					
		6.6.1	Anglais	15		15		1,5			1	15		1	E	60-120	100%																			
		6.6.2	Certification en langue anglaise					0,5					Mand	2	O sur le semestre		50%	E	90-120	50%				OUI	E	90-120	100%		E	90-120	1					
		6.7	Mandarin facultatif (bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury) Niveaux AB : 24hTD, niveaux CDE : 40hTD							Institut Confucius																										
			Volume semestriel par étudiant	262,5	105	157,5	0	30	0				262,5																							

TOTAL L3	530	210	320	0	60	0						530
----------	-----	-----	-----	---	----	---	--	--	--	--	--	-----

TOTAL LICENCE	1506	571,5	901,5	33	180	13,5						#REF!
---------------	------	-------	-------	----	-----	------	--	--	--	--	--	-------