

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

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

2022-2023

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

(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

SEMESTRE 1	Compétences disciplinaires													MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)												Dispensés d'assiduité				2nde chance		
	Bloc de compétences	UE (MATH)	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* Mutualisation	Nombre groupes TD	Code discipline (voir note)	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.	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 I.A	45	15	30		5,5					Math	2	E	90	50%	E	90	50%						OUI	E	90	100%		E	90	1	
	1.4a.2	Analyse I.B	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			49	9	19	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 assuré par INFO)	2	CnB	8	A (TP)	90	40%	A	120	35%	A***	-	5x3%	PDN	60	0%	OUI	A*** PDN	90 - 60	75% 5x3% 10%		A (TP)	90	2
	1.2	Communication Ecrite et Oraie *		18		18		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	Anglais		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 CDE : 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 ***				217	60	136	21	30	13,5																								

Volume semestriel par étudiant																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* 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
Mention :

Mathématiques
Parcours "Préparation
aux métiers de l'enseignement"



2022-2023

NIVEAU L 2

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.

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

(2) Coeff : Max 50%

Niveau L 2				Compétences préprofessionnelles								MCC	Contrôle Continu (CC)												2nde chance																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Semestre 3	Bloc de compétences	UE	Contenu des enseignements	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* Mutualisation	Nombre groupes TD	Code discipline (voir note)	Nombre total d'épreuves	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												210	96	114	0	24		Compétences disciplinaires																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

* 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.
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

2022-2023

NIVEAU L 3

NIVEAU L 3														MCC										CONTROLE CONTINU (CC)										Dispensés d'assiduité				2nde chance (4)			
LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* Mutualisation	Nombre groupes TD	HPM	Code discipline (voir note)	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)	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														MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)						Dispensés d'assiduité				2nde chance (4)											
	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* Mutualisation	Nombre groupes TD	HPM	Code discipline (voir note)	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)	Coeff.
															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	15		15		2				1	15	AND	2	E	90	50%	O	10	50%				OUI	E	90	100%		E	90	2					
	6.6.1	Anglais					0							1	E	60-120	100%																			
	6.6.2	Certification en langue anglaise																																		
	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			Mand	2	O sur le semestre	50%	E	90-120	50%				OUI	E	90-120	100%		E	90-120	1						
	Volume semestriel par étudiant			262,5	105	157,5	0	30	0			262,5																								

TOTAL L 3 530 210 320 0 60 0 530

TOTAL LICENCE 1500 571,5 895,5 33 180 13,5