

## EQUIVALENCES DES U.E. DE 2012-2016 ET 2017-2022

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

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

2017-2022



NIVEAU L 1 Nouvelle UE sans équivalence en 2017-2022  
Semestre 1 commun aux licences de sciences et technologies

SEMESTRE 1	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS		
	MATH	1.1	Préparation au Certificat Informatique et Internet (C2i) *	3	====>	1.1
	MATH	1.2	Communication Ecrite et Orale *	3	====>	1.2
	MATH	1.3	Anglais 1 *	3	====>	1.3.1
	MATH	1.4a	Mathématiques : Analyse 1	11		
		1.4a.1	Analyse I.A	5,5	====>	1.4a.1
	1.4a.2	Analyse I.B	5,5	====>	1.4a.2	
MATH	1.5	Mathématiques : Initiation à l'algèbre	10			
	1.5.1	Initiation à l'algèbre A	5	====>	1.5.1	
	1.5.2	Initiation à l'algèbre B	5	====>	1.5.2	
Volume semestriel par étudiant ***				30		

Equivalences  
en termes  
d'UE 2017-2022

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

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

2019-2022

NIVEAU L 1 Nouvelle UE sans équivalence en 2019-2020  
Semestre 1 commun aux licences de sciences et technologies

SEMESTRE 1	Bloc de compétences	UE (MATH)	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
	MATH.DS1		Compétences disciplinaires	21
		1.4a.1	Analyse I.A	5,5
		1.4a.2	Analyse I.B	5,5
		1.5.1	Initiation à l'algèbre A	5
		1.5.2	Initiation à l'algèbre B	5
MATH.TS1		Compétences transversales	6	
	1.1	Compétences numériques et bureautique + Passeport documentaire numérique	3	
	1.2	Communication Ecrite et Orale *	3	
MATH.LS1		Compétences linguistiques	3	
	1.3.1	Anglais 1 *	3	
	1.3.2	Mandarin (facultatif : bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury)		
Volume semestriel par étudiant ***				30

SEMESTRE 2	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS		
	MATH	2.1	Algèbre 1	7	====>	2.1
	MATH	2.2	Analyse 2	7	====>	2.2
	MATH	2.3	Informatique 2	4	====>	2.3
			Fonctions, vecteurs, tris,... (application en python)			
	MATH	2.4	Arithmétique	7	====>	2.4
MATH	2.5	Anglais 2	3	====>		
MATH	2.6	UECG au choix sur liste université ****	2	====>	2.6	
Volume semestriel par étudiant				30	====>	2.5.1

SEMESTRE 2	Bloc de compétences	UE (MATH)	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
	MATH.DS2		Compétences disciplinaires	21
		2.1	Algèbre 1	7
		2.2	Analyse 2	7
		2.4	Arithmétique	7
	MATH.TS2		Compétences transversales	6
	2.3	Informatique 2 *	4	
	2.6	Fonctions, vecteurs, tris,... (application en python) UECG au choix sur liste université **	2	
MATH.LS2		Compétences linguistiques	3	
	2.5.1	Anglais 2	3	
	2.5.2	Mandarin (facultatif : bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury)		
Volume semestriel par étudiant				30

EQUIVALENCES DES U.E. DE 2012-2016 ET 2017-2022

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE

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

2017-2022



NIVEAU L 2 **Nouvelle UE sans équivalence en 2012-2016**

SEMESTRE 3	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
	MATH	3.1	Intégration-Séries	6
	MATH	3.2	Algèbre Linéaire II	6
	MATH	3.3	Probabilités I	6
	MATH	3.4	Calcul différentiel I	6
	MATH	3.5	Anglais 3	3
	MATH	3.6	Programmation analyse matricielle en Python *	3
Volume semestriel par étudiant				30

Equivalences en termes d'UE 2017-2022

====> 3.1  
====> 3.2  
====> 3.3  
====> 3.4  
====> 3.5  
====> 3.6

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE

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

2019-2022

NIVEAU L 2 **Nouvelle UE sans équivalence en 2020-2021**

SEMESTRE 3	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
	MATH.DS3		Compétences disciplinaires	24
		3.1	Intégration-Séries	6
		3.2	Algèbre Linéaire II	6
		3.3	Probabilités I	6
		3.4	Calcul différentiel I	6
	MATH.LS3		Compétences linguistiques	0
	3.5	Anglais 3	3	
	3.7	Mandarin (facultatif : bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury)		
MATH.TS3		Compétences transversales	3	
	3.6	Programmation analyse matricielle en Python *	3	
Volume semestriel par étudiant				27

SEMESTRE 4	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
	MATH	4.1	Suites et séries de fonctions	6
	MATH	4.2	Algèbre bilinéaire	6
	MATH	4.3	Géométrie	4
	MATH	4.4	Intégration II	6
	MATH	4.5	Programmation analyse numérique en Python *	3
	MATH	4.6	Anglais 4	2
MATH	4.7	Expression écrite et certification Voltaire	3	
Volume semestriel par étudiant				30

====> 4.1  
====> 4.2  
====> 4.3  
====> 4.4  
====> 4.5  
====> 4.6  
====> 4.7

SEMESTRE 4	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
	MATH.DS4		Compétences disciplinaires	22
		4.1	Suites et séries de fonctions	6
		4.2	Algèbre bilinéaire	6
		4.3	Géométrie	4
		4.4	Intégration II	6
	MATH.LS4		Compétences linguistiques	0
	4.6	Anglais 4	2	
	4.8	Mandarin (facultatif : bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury)		
MATH.TS4		Compétences transversales	6	
	4.5	Programmation analyse numérique en Python *	3	
	4.7	Expression écrite et certification Voltaire	3	
Volume semestriel par étudiant				28

EQUIVALENCES DES U.E. DE 2012-2016 ET 2017-2022

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

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

2017-2022



DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

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

2019-2022

NIVEAU L 3 **Nouvelle UE sans équivalence en 2012-2016**

SEMESTRE 5	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
	MATH	5.1	Calcul différentiel	6
	MATH	5.2	Groupes, anneaux	6
	MATH	5.3	Topologie	6
	MATH	5.4	Probabilités avancées	5
	MATH	5.5	Equations différentielles	5
	MATH	5.6	Anglais 5	2
Volume semestriel par étudiant				30

Equivalences NIVEAU L 3 **Nouvelle UE sans équivalence en 2020-2021**

en termes d'UE 2017-2022

SEMESTRE 5	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
	MATH	5.1	Calcul différentiel	5
	MATH	5.2	Groupes, anneaux	5
	MATH	5.3	Topologie	5
	MATH	5.4	Probabilités avancées	5
	MATH	5.5	Equations différentielles	5
	MATH	5.6	Anglais 5	2
MATH	5.7	Préparation et découverte du métier : stage de 2 semaines	3	
Volume semestriel par étudiant				30

Equivalences NIVEAU L 3 **Nouvelle UE sans équivalence en 2021-2022**

en termes d'UE 2017-2022

SEMESTRE 5	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
	MATH.DS5		Compétences disciplinaires	25
		5.1	Calcul différentiel	5
		5.2	Groupes, anneaux	5
		5.3	Topologie	5
		5.4	Probabilités avancées	5
		5.5	Equations différentielles	5
	MATH.LS5		Compétences linguistiques	2
		5.6	Anglais *	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
	SVBBP.ESS		Compétences préprofessionnelles	3
		5.7	Préparation et découverte du métier : stage de 2 semaines	3
Volume				30

SEMESTRE 6	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
	MATH	6.1	Géométrie	5
	MATH	6.2	Calcul formel	5
	MATH	6.3	Arithmétique des corps et des anneaux	6
	MATH	6.4	Analyse complexe	6
	MATH	6.5	Analyse hilbertienne	6
	MATH	6.6	Anglais 6	2
Volume semestriel par étudiant				30

SEMESTRE 6	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
	MATH	6.1	Géométrie	5
	MATH	6.2	Calcul formel	5
	MATH	6.3	Arithmétique des corps et des anneaux	6
		6.4	Analyse complexe	6
		6.5	Analyse hilbertienne	6
	MATH	6.6	Anglais 6	2
Volume semestriel par étudiant				30

SEMESTRE 6	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
	MATH.DS6		Compétences disciplinaires	28
		6.1	Géométrie	5
		6.2	Calcul formel	5
		6.3	Arithmétique des corps et des anneaux	6
		6.4	Analyse complexe	6
		6.5	Analyse hilbertienne	6
	MATH.LS6		Compétences linguistiques	2
		6.6	Anglais et certification *	
		6.6.1	Anglais *	1,5
		6.6.2	Certification en langue anglaise	0,5
		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	0
Volume semestriel par étudiant				30