

Semestre 1	Liste des UE / Intitulé	Compétences Visées	Contribution au(x) bloc(s) de Compétences	Disciplines concernées ou Enseignement (déclinaison en ECUE)	Modalités d'enseignement (CM/ TD/ TP)	Modalités d'évaluation (Examen, contrôle continu, rapport, ...)	Volume horaire étudiant	HETD	ECTS
	Semestre 1	UE1 : Algèbre et Arithmétique et Géométrie.	Approfondissements disciplinaires et méthodologiques. Résolution de problèmes. Mises en oeuvre d'algorithmes.	1	ECUE1 : Algèbre et Arithmétique	CM : 5 ; TD : 22	1/3 CC+2/3 ET(3h) DA : ET (3h)	27	29,5
1				ECUE2 : Algèbre linéaire	CM : 4 ; TD : 17	1/3 CC+2/3 ET(3h) DA : ET (3h)	21	23	2
1				ECUE3 : Géométrie	CM : 7 ; TD : 29	1/3 CC+2/3 ET(3h) DA : ET (3h)	36	39,5	4
UE2 : Probabilités et Statistiques		Approfondissements disciplinaires et méthodologiques. Résolution de problèmes. Mises en oeuvre d'algorithmes.	1	ECUE1 : Analyse	CM : 8 ; TD : 34	1/3 CC+2/3 ET(3h) DA : ET (3h)	42	46	5
			1	ECUE2 : Probabilités et Statistiques	CM : 6 ; TD : 27	1/3 CC+2/3 ET(3h) DA : ET (3h)	33	36	3
UE3 : Enseigner les mathématiques au collège et en lycée		Savoir mettre en oeuvre des séquences d'enseignement en conformité avec les programmes. Savoir analyser des situations professionnelles. Apports épistémologiques et didactiques.	2			CM : 6 ; TD : 48	CC (3h) DA : Travail personnel	54	57
UE 4 : Entraînement aux problèmes	Etre capable de résoudre un problème faisant intervenir plusieurs domaines des mathématiques en un temps limité.	1			TD	CC (validé/ non validé) DA : Travail personnel	10	10	1
UE5 : Culture commune et scientifique	I) L'enseignant acteur du service public d'éducation II) L'enseignant porteur du savoir dans une culture commune	1 ECTS Bloc 3 3 ECTS Bloc 4 1 ECTS Bloc 1 (LV)	ECUE1 : Contexte d'exercice ECUE2 : LV	ECUE 1 : 36h TD ECUE 2 : 20h TD	ECUE 1 : CC ECUE 2 : CC	56	56	ECUE1 : 4 ECUE2 : 1	
UE6 : Mise en situation professionnelle	III) L'enseignant maître d'œuvre de l'organisation et du suivi du parcours d'apprentissage des élèves IV) L'enseignant acteur de la communauté éducative dans l'école ou l'établissement	1 ECTS Bloc 5	Stage (2 semaines) et accompagnement	10	CC (validation du stage binaire)	10	10	1	
							289	307	30

Semestre 2	Liste des UE / Intitulé	Compétences Visées	Contribution au(x) bloc(s) de Compétences	Disciplines concernées ou Enseignement (déclinaison en ECUE)	Modalités d'enseignement (CM/ TD/ TP)	Modalités d'évaluation (Examen, contrôle continu, rapport, ...)	Volume horaire étudiant	HETD	ECTS	
	Semestre 2	UE1 : Algèbre et Arithmétique et Géométrie.	Approfondissements disciplinaires et méthodologiques. Résolution de problèmes. Mises en oeuvre d'algorithmes.	1	ECUE1 : Algèbre et Arithmétique	CM : 6 ; TD : 27	CC - DA : Travail personnel	33	36	3
1				ECUE2 : Géométrie et Algèbre linéaire.	CM : 5 ; TD : 22	CC - DA : Travail personnel	27	29,5	2	
UE2 : Probabilités et Statistiques		Approfondissements disciplinaires et méthodologiques. Résolution de problèmes. Mises en oeuvre d'algorithmes.	1	ECUE1 : Analyse	CM : 6 ; TD : 27	CC - DA : Travail personnel	33	36	3	
			1	ECUE2 : Probabilités et Statistiques	CM : 5 ; TD : 22	CC - DA : Travail personnel	27	29,5	2	
UE3 : Enseigner les mathématiques au collège et au lycée		Savoir mettre en oeuvre des séquences d'enseignement en conformité avec les programmes. Savoir analyser des situations professionnelles. Apports épistémologiques et didactiques.	2			CM : 10 ; TD : 80	CC - DA : Travail personnel	90	95	9
UE 4 : Entraînement aux problèmes		Etre capable de résoudre un problème faisant intervenir plusieurs domaines des mathématiques en un temps limité.	1			TD	CC (validé/ non validé) DA : Travail personnel	10	10	1
UE5 : Culture commune et scientifique	I) L'enseignant acteur du service public d'éducation II) L'enseignant porteur du savoir dans une culture commune	4 ECTS Bloc 3 3 ECTS Bloc 4 1 ECTS Bloc 2 (Tice)	ECUE1 : Contexte d'exercice ECUE2 : Culture Scientifique ECUE3 : Tice	ECUE 1 : 24h TD ECUE 2 : 10h TD ECUE3 : 18h TP	ECUE 1 : CC ECUE 2 : CC ECUE3 : CC	52	52	ECUE1 : 3 ECUE2 : 4 ECUE4 : 1		
UE6 : Mise en situation professionnelle	III) L'enseignant maître d'œuvre de l'organisation et du suivi du parcours d'apprentissage des élèves IV) L'enseignant acteur de la communauté éducative dans l'école ou l'établissement	2 ECTS Bloc 5	Stage (2 semaines) et accompagnement	TD	CC (validé/non validé)	20	20	2		
							292	307	30	

MASTER 2 ANNUALISE

Semestre 3	Liste des UE / Intitulé	Compétences Visées	Contribution au(x) bloc(s) de Compétences	Disciplines concernées ou Enseignement (déclinaison en ECUE)	Modalités d'enseignement (CM/ TD/ TP)	Modalités d'évaluation (Examen, contrôle continu, rapport, ...)	Volume horaire étudiant	HETD	ECTS
	Semestre 3	UE1 / Renforcement disciplinaire et culturel en lien avec l'enseignement	Approfondissement disciplinaire et culturel autour d'un thème des programmes de l'enseignement secondaire. A terme cette UE pourra intéresser les professeurs en poste dans le cadre de la formation continue.	1		CM : 5 ; TD : 10	CC	15	17,5
UE2/ Enseigner les mathématiques au collège et au lycée		Savoir mettre en oeuvre des séquences d'enseignement en conformité avec les programmes. Savoir analyser des situations professionnelles. Apports épistémologiques et didactiques.	2		35h TD CM : 4 ; TD : 29	CC	35	35	12
							50		
Semestre 4	UE1 / Renforcement disciplinaire et culturel en lien avec l'enseignement	Approfondissement disciplinaire et culturel autour d'un thème des programmes de l'enseignement secondaire. A terme cette UE pourra intéresser les professeurs en poste dans le cadre de la formation continue.	1		CM : 5 ; TD : 10	CC	15	17,5	2
	UE2/ Enseigner les mathématiques au collège et au lycée	Savoir mettre en oeuvre des séquences d'enseignement en conformité avec les programmes. Savoir analyser des situations professionnelles. Apports épistémologiques et didactiques.	2		35h TD CM : 4 ; TD : 29	CC	35	35	4
Annualisation	UE3 : Culture commune	I) L'enseignant acteur du service public d'éducation II) L'enseignant porteur du savoir dans une culture commune	3 ECTS Bloc 4 1 ECTS Bloc 2 (Tice)	ECUE1 : Contexte d'exercice ECUE2 : LV ECUE3 : Tice	ECUE 1 : 40h ECUE 2 : 20h ECUE 3 : 12hTP	ECUE 1 : CC ECUE 2 : CC ECUE 3 : CC	72	72	ECUE1 : 6 ECUE2 : 1 ECUE3 : 1
	UE4 : Mise en situation professionnelle et mémoire professionnel	III) L'enseignant maître d'œuvre de l'organisation et du suivi du parcours d'apprentissage des élèves IV) L'enseignant acteur de la communauté éducative dans l'école ou l'établissement et son environnement	28 ECTS Blocs 3 et 5	3 ECUE dont 2 obligatoires et 1 optionnelle (parcours) ECUE1 (oblig) : Stage (alternance) et accompagnement ECUE2 (oblig) : mémoire et soutenance ECUE3 (opt. NA) : accompagnement spécifique	ECUE1 28 TD + Tutorat ECUE2 : Tutorat ECUE3 : 20h TD	ECUE1 : CC ECUE2 : CC ECUE3 : sans validation	48	48	ECUE1 : 18 ECUE2 : 10 ECUE3 : sans ECTS
							170		

* Les équipes pédagogiques mixtes (université et praticiens de terrains) sont prêtes à prendre en charge l'intégralité des compétences C2i2E du volet B et d'en assurer l'évaluation lors des visites.

Master 2	220	225	60
Total Master	801	840	120