

**Master Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF) 2nd degré Mathématiques 2021/2022**

Eléments constitutifs				Volume horaire									RH		S1 Régime Normal			S1 RSE		S2 RN et RSE			
N° UE	N° EC	Titres courts des EC	Indications de contenus	Semestre	UEQ/UEP	ECTS EC	Coefficient EC	H ETU	Heures CM	Nbre Grpe TD	Heures TD	Total HETD	Mutualisation	Compensation	Stage	Travail perso	TOTAL HEURES	Intervenants	CC1	CC2	ET	CT	CT2
11	114	Gestes pro 1	(12h) Voix et gestes professionnels, (co-intervention), lexique spécifique (remédiation, différenciation, hétérogénéité, évaluations), types de tâches.. Manuel G.	1	UEP	1	1	12	0	1	12	12				36	48	Manuel GARÇON			Dossier Moodle à rendre	Dossier Moodle à rendre	Dossier Moodle à rendre
12	121	Stage 1	(3h) SOPA en collège ou bien en lycée, voire à l'international (2 semaines), Présentation du stage: quoi observer, les intervenants, les éléments d'observation ... lien avec les enseignants terrain	1	UEP	2	1	3	0	1	3	3			36	9	48				ROPA	ROPA	ROPA
13	131	Algèbre 1	(30h) Algèbre linéaire et endomorphismes (Jf C)	1	UEP	3	1	30	12	1	18	36				90	120	Jean-François CULUS	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (1h, coeff 1)	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h, coeff 2)		Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h, CT=CC2)	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) 2h
13	132	Nombres et calculs	(12h) Nombres et calculs (Manuel), Stats	1	UEP	1,5	1	12	4	1	8	14				36	48	Manuel GARÇON	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (1h, coeff 1)	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h, coeff 2)		Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h, coeff 2)	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h, coeff 2)
13	133	Géométrie 1	(12h) Géométrie élémentaire (Jf C) en collège, Thalès, Pythagore, incidence, trigo	1	UEP	1,5	1	12	4	1	8	14				36	48	Manuel GARÇON	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (1h, coeff 1)	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h, coeff 2)		Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h, coeff 2)	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h, coeff 2)
13	134	Grandeurs et mesure	(12h) Grandeur et mesure (Manuel)	1	UEP	1,5	1	12	4	1	8	14				36	48	Manuel GARÇON	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (1h, coeff 1)	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h, coeff 2)		Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h, coeff 2)	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h, coeff 2)
13	135	Algorithmique 1	(12h) Algo et programmation (Cyrille)	1	UEP	1,5	1	12	4	1	8	14				36	48	Cyrille Guieu	Test technique sur des questions à réponses courtes(A:en présentiel/B:à distance) Moodle 30 minutes/Coeff 1	Devoir (A:en présentiel/B:à distance) Moodle 60 minutes / Coeff 2 : produire un algorithme en réponse à un problème (programme de lycée)		Devoir (A:en présentiel/B:à distance) Moodle 60 minutes	Devoir (A:en présentiel/B:à distance) Moodle 60 minutes
14	143	Enseigner les maths 1	(24h) Planification et programmation de séquences, séances et évaluations - Structure d'une séance (collège et lycée), orienté pratique Cyrille	1	UEP	3	1	24	8	1	16	28				72	96	Cyrille Guieu	Exercices basés sur une observation de séance (1 heure, coeff 1, A: sur table/B sur Moodle)	Compte-rendu d'observation et documentation d'une séance durant le stage n°1 (si pas de stage, observation et documentation fournie) + analyse et pistes d'amélioration (dépôt Moodle à rendre avant les vacances de Noël, coeff 2)		Analyse et pistes d'amélioration d'une séance (dépôt Moodle)	Analyse et pistes d'amélioration d'une séance (dépôt Moodle)
15	153	Didactique des maths	(12h) Recherche en didactique disciplinaire, orienté théorique	1	UEP	1	1	12	4	1	8	14				36	48	Cyrille Guieu	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (1h, coeff 1)	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h, coeff 2)		Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h, coeff 2)	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h, coeff 2)
21	214	Gestes pro 2	(12h) Voix et gestes professionnels, (co-intervention), lexique spécifique (remédiation, différenciation, hétérogénéité, évaluations), types de tâches.. Manuel G.	2	UEP	1	1	12	0	1	12	12				36	48	Manuel GARÇON			Dossier Moodle à rendre	Dossier Moodle à rendre	Dossier Moodle à rendre
22	221	Stage 2	(3h) SOPA en collège ou bien en lycée, voire à l'international (2 semaines)	2	UEP	2	1	3	0	1	3	3			36	9	48				ROPA	ROPA	ROPA
22	222	Stage 3	(3h) SOPA en collège ou bien en lycée, voire à l'international (2 semaines)	2	UEP	2	1	3	0	1	3	3			36	9	48				ROPA	ROPA	ROPA
23	231	Analyse 1	(30h) Analyse du supérieur (suite, fonction réelle, ... intégrales généralisées..) Patrick	2	UEP	3	1	30	12	1	18	36				90	120	????	Devoir sur table (A) ou sur Moodle (B): 1h /coeff 1	Devoir sur table (A) ou sur Moodle (B): 2h /coeff2		Devoir sur table (A) ou sur Moodle (B): CT=CC2	Devoir sur table (A) ou sur Moodle (B): 2h
23	232	Arithmétique	(12h) Arithmétique (TS) Patrick	2	UEP	1	1	12	4	1	8	14				36	48	Jean-François CULUS	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (1h, coeff 1)	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h, coeff 2)		Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h)	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h)
23	233	Géométrie 2	(12h) Géométrie du lycée (Patrick)	2	UEP	1	1	12	4	1	8	14				36	48	Cyrille Guieu	Devoir sur table (A) ou sur Moodle (B): 1h /coeff 1	Devoir sur table (A) ou sur Moodle (B): 2h /coeff2		Devoir sur table (A) ou sur Moodle (B): 2h	Devoir sur table (A) ou sur Moodle (B): 2h
23	234	Probabilités 1	(12h) Probabilités lycée (Espace proba, va. ..)	2	UEP	1	1	12	4	1	8	14				36	48	Manuel GARÇON	Devoir sur table (A) ou sur Moodle (B): 1h /coeff 1	Devoir sur table (A) ou sur Moodle (B): 2h /coeff2		Devoir sur table (A) ou sur Moodle (B): 2h	Devoir sur table (A) ou sur Moodle (B): 2h
23	235	Algorithmique 2	(12h) Algo et prog (Cyrille G)	2	UEP	1	1	12	4	1	8	14				36	48	Cyrille Guieu	Test technique sur des questions à réponses courtes(A:en présentiel/B:à distance) Moodle 30 minutes/Coeff 1	Devoir (A:en présentiel/B:à distance) Moodle 60 minutes / Coeff 2 : produire un algorithme en réponse à un problème (programme de lycée)		Devoir (A:en présentiel/B:à distance) Moodle 60 minutes	Devoir (A:en présentiel/B:à distance) Moodle 60 minutes
24	243	Enseigner les maths 2	(24h) Introduction a la didactique disciplinaire (orientée terrain), Cyrille	2	UEP	2	1	24	8	1	16	28				72	96	Cyrille Guieu	Construire une séance (1 heure, coeff 1, A: sur table/B sur Moodle)	Construire une séquence (dépôt Moodle à rendre fin avril, coeff 2)		Construire une séquence (dépôt Moodle)	Construire une séquence (dépôt Moodle)
25	251	Veille scientifique	Démarche carnet de bord - Actualisation des connaissances scientifiques - Pratique réflexive	2	UEP	1	1	4	0	1	4	4				12	16				Carnet de bord	Carnet de bord	Carnet de bord
25	253	Projet de recherche	(12h) Tutorat en petits collectifs de la recherche de master MEEF / Réalisation du projet / Rédaction du mémoire / Préparation de la soutenance, différentes thématiques (4 groupes?)	2	UEP	4	1	12	0	1	12	12				36	48				Dossier Moodle à rendre	Dossier Moodle à rendre	Dossier Moodle à rendre
31	311	Numérique éducatif	Intégration du numérique éducatif en présentiel et en distanciel, notamment pour les élèves à besoins éducatifs particuliers	3	UEP	1	1	12	0	1	12	12				36	48	Cyrille Guieu	Test technique sur des questions à réponses courtes(A:en présentiel/B:à distance) Moodle 30 minutes/Coeff 1	Devoir Moodle 60 minutes (Conception d'une séance intégrant les TICE niveau collège ou lycée au choix), coeff 2, A: en présentiel, B: à distance		Devoir Moodle 60 minutes (Conception d'une séance intégrant les TICE niveau collège ou lycée au choix), coeff 2, A: en présentiel, B: à distance	
32	321	Stage 4 A	Période d'alternance de 6 semaines en collège ou bien en lycée, voire à l'international	3	UEP	7	5	4	0	1	4	4		Non	108	12	124				ROPA	ROPA	
33	331	Prépa Ecrit 1	(18h) Préparation épreuve écrite 1 (Patrick)	3	UEP	3	1	18	6	1	12	21				54	72	Jean-François CULUS	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (1h, coeff 1)	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h, coeff 2)		Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h, CT=CC2)	
33	332	Analyse 2	(12h) Analyse réelle terminale (Patrick)	3	UEP	1,5	1	12	4	1	8	14				36	48	Jean-François CULUS	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (1h, coeff 1)	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h, coeff 2)		Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h), CT=CC2	
33	333	Géométrie 3	(12h) Géométrie complexe	3	UEP	1,5	1	12	4	1	8	14				36	48	Cyrille Guieu	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (1h, coeff 1)	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h, coeff 2)		Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h, coeff 2)	
33	334	Probabilités 2	(12h) Proba complémentaire :file d'attente, modèle Bayésien (JfC)	3	UEP	1,5	1	12	4	1	8	14				36	48	Jean-François CULUS	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (1h, coeff 1)	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h, coeff 2)		Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h), CT=CC2	
33	335	Epistémologie	(12h) Histoire des maths / Epistémologie (Jf C)	3	UEP	1,5	1	12	4	1	8	14				36	48	Jean-François CULUS			Remise de dossier sur Moodle	Remise de dossier sur Moodle	
35	351	Analyser sa pratique	Ateliers de professionnalisation / Accompagnement en petits collectifs de la période d'alternance / Développement de la réflexivité	3	UEP	2	1	16	0	1	16	16				48	64	Manuel GARÇON			Dossier Moodle à rendre	Dossier Moodle à rendre	
35	352	Veille scientifique	Démarche carnet de bord - Actualisation des connaissances scientifiques - Pratique réflexive	3	UEP	1	1	4	4	1	0	6				12	16				Carnet de bord	Carnet de bord	
35	353	Projet de recherche	Tutorat en petits collectifs de la recherche de master MEEF / Réalisation du projet / Rédaction du mémoire / Préparation de la soutenance	3	UEP	6	1	12	0	1	12	12				36	48	Cyrille Guieu			Dossier Moodle à rendre	Dossier Moodle à rendre	
41	411	Stage 4 B	Période d'alternance de 6 semaines en collège ou bien en lycée, voire à l'international	4	UEP	7	5	0	0	1	0	0		Non	108	0	108				ROPA	ROPA	

N° UE	N° EC	Titres courts des EC	Indications de contenus	Semestre	UEO/UEP	ECTS EC	Coefficient EC	H ETU	Heures CM	Nbre Grpe TD	Heures TD	Total HETD	Mutualisation	Compensation	Stage	Travail perso	TOTAL HEURES	Intervenants	CC1	CC2	ET	CT	CT2
42	421	Prépa Ecrit 2	(24h) Préparation à l'épreuve écrite 1 (Patrick)	4	UEP	3	1	24	8	1	16	28				72	96	Jean-François CULUS	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (1h, coeff 1)	Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h, coeff 2)		Exercice sur table(A) ou sur Moodle (B) (2h), CT=CC2	
42	422	Géométrie 4	(18h) Géométrie pour l'oral 1, Patrick	4	UEP	1,5	1	18	6	1	12	21				54	72	Cyrille Guieu	Epreuve orale d'une heure	Devoir Moodle 120 minutes (A: en présentiel / B: à distance)		Devoir Moodle 120 minutes (A: en présentiel / B: à distance)	
42	423	Probabilités 3	(18h) Proba pour l'oral 1, Cyrille	4	UEP	1,5	1	18	6	1	12	21				54	72	Mickaëlle Ramassamy	Epreuve orale d'une heure	Devoir Moodle 120 minutes (A: en présentiel / B: à distance)		Devoir Moodle 120 minutes (A: en présentiel / B: à distance)	
42	424	Analyse 3	(18h) Analyse pour l'oral 1, Patrick	4	UEP	1,5	1	18	6	1	12	21				54	72	???	Epreuve orale d'une heure	Devoir Moodle 120 minutes (A: en présentiel / B: à distance)		Devoir Moodle 120 minutes (A: en présentiel / B: à distance)	
42	425	Algèbre 4	(18h) Algèbre pour l'oral 1, Manuel	4	UEP	1,5	1	18	6	1	12	21				54	72	Manuel GARÇON	Epreuve orale d'une heure	Devoir Moodle 120 minutes (A: en présentiel / B: à distance)		Devoir Moodle 120 minutes (A: en présentiel / B: à distance)	
44	441	Analyser sa pratique	Ateliers de professionnalisation / Accompagnement en petits collectifs de la période d'alternance / Développement de la réflexivité	4	UEP	2	1	16	0	1	16	16				48	64	Manuel GARÇON			Dossier Moodle à rendre	Dossier Moodle à rendre	
44	442	Mémoire de master	Production et soutenance d'un mémoire de master MEEF	4	UEP	10	5	4	0	1	4	4		Non		12	16				Mémoire et soutenance	Mémoire et soutenance	
44	443	Veille scientifique	Démarche carnet de bord - Actualisation des connaissances scientifiques - Pratique réflexive	4	UEP	1	1	4	4	1	0	6				12	16				Carnet de bord	Carnet de bord	
								0				0					0						
								0				0					0						
								0				0					0						
					0			499	138		361	568			324	1497	2320						