

Master MEEF 2nd degré Parcours Mathématiques / 1ère année		Semestre 1 / 242 h - 30 ECTS							
<b>UE 1-1 : Maîtrise des champs disciplinaires</b>		<b>70 h</b>	<b>8 ECTS</b>						
Eléments pédagogiques		Compétences professionnelles			Volume horaire				
		Compétences Communes (CC)	Compétences Professeurs (P)	CM	TD	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques		
Description de l'activité	Heures hors face à face						Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)	
Savoirs mathématiques et interactions		CC1, CC5, CC7, CC9, CC10, CC14	P1, P2	35	35				
<b>UE 1-2 : Stratégies d'enseignement</b>		<b>70 h</b>	<b>8 ECTS</b>						
Eléments pédagogiques		Compétences professionnelles			Volume horaire				
		Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques		
Description de l'activité	Heures hors face à face						Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)	
Outils (didactiques, disciplinaires, numériques) pour enseigner les mathématiques		CC2, CC3, CC4, CC5, CC7, CC9, CC10	P1, P2, P3, P4, P5	35	31				
Stratégies d'enseignement dans le contexte laïque et républicain des établissements du second degré		CC1, CC2, CC3, CC4	P1, P2, P3, P4		4				
<b>UE 1-3 : Etre acteur de la communauté éducative et construire son éthique professionnelle</b>		<b>28 h</b>	<b>4 ECTS</b>						
Eléments pédagogiques		Compétences professionnelles			Volume horaire				
		Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques		
Description de l'activité	Heures hors face à face						Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)	
Valeurs de la République : laïcité, égalité		C1, C2, C4, C6	P3, P4		2	FAD	3		
Égalité filles-garçons		C1, C2		3					
Éducation inclusive		C1, C2, C4, C5, C12, C13		4					
Connaissance du système éducatif		C1, C2, C2, C4, C5, C6	P3		4				
Connaissance du métier		C1, C2, C9	P3, P4, D1, D2, D4	2		FAD (avec FAQ)	2		
Connaissance de l'enfant et de l'adolescent		C3, C4	P3, P4	4	4				
<b>UE 1-4 Recherche et innovation pédagogique</b>		<b>50 h</b>	<b>5 ECTS</b>						
Eléments pédagogiques		Compétences professionnelles			Volume horaire				
		Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques		
Description de l'activité	Heures hors face à face						Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)	
Recherche et construction de pratiques réflexives pour enseigner les mathématiques, mémoire de recherche		CC3, CC4, CC5, CC8, CC9, CC10, CC14	P1, P2, P3	17	17				
Usage des technologies pour apprendre les mathématiques		CC3, CC4, CC5, CC8, CC9, CC10, CC14	P1, P2, P3, P4, P5			TD sur "machine"		8	1/2 groupe TD
Dualité didactique et disciplinaire		CC3, CC4, CC5, CC8, CC9, CC10, CC14	P1, P2, P3, P4, P5	8					
<b>UE 1-5 Professionnalisation</b>		<b>12 h</b>	<b>3 ECTS</b>						
Eléments pédagogiques		Compétences professionnelles			Volume horaire				
		Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques		
Description de l'activité	Heures hors face à face						Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)	
Accompagnement au stage		CC1, CC2, CC3, CC4, CC5, CC6, CC7, CC9, CC10, CC11, CC12, CC13	P1, P2, P3, P4, P5			12			
Stage de M1 de 6 semaines réparties entre les semestres 1 et 2									
<b>UE 1-6 Langue vivante étrangère</b>		<b>12 h</b>	<b>2 ECTS</b>						
Eléments pédagogiques		Compétences professionnelles			Volume horaire				
		Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques		
Description de l'activité	Heures hors face à face						Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)	
Langue vivante (anglais ou espagnol)		CC8			12				

Master MEEF 2nd degré Parcours Mathématiques / 1ère année		Semestre 2 / 245 h - 30 ECTS							
<b>UE 2-1 Maîtrise des champs disciplinaires</b>		<b>70 h</b>	<b>8 ECTS</b>						
Eléments pédagogiques		Compétences professionnelles			Volume horaire				
		Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques		
Description de l'activité	Heures hors face à face						Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)	
Savoirs mathématiques et interactions		CC1, CC5, CC7, CC9, CC10, CC14	P1, P2	35	35				
<b>UE 2-2 Stratégies d'enseignement</b>		<b>70 h</b>	<b>8 ECTS</b>						
Eléments pédagogiques		Compétences professionnelles			Volume horaire				
		Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques		
Description de l'activité	Heures hors face à face						Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)	
Outils (didactiques, disciplinaires, numériques) pour enseigner les mathématiques		CC2, CC3, CC4, CC5, CC7, CC9, CC10	P1, P2, P3, P4, P5	35	31				
Stratégies d'enseignement dans le contexte laïque et républicain des établissements du second degré		CC1, CC2, CC3, CC4	P1, P2, P3, P4		4				
<b>UE 2-3 : Etre acteur de la communauté éducative et construire son éthique professionnelle</b>		<b>31 h</b>	<b>4 ECTS</b>						
Eléments pédagogiques		Compétences professionnelles			Volume horaire				
		Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques		
Description de l'activité	Heures hors face à face						Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)	
Valeurs de la République : laïcité, égalité		C1, C2, C4, C6	P3, P4	2	4		FAD	1	
Égalité filles-garçons		C4, C5, C9	D1, P3		2				
Éducation inclusive		C3, C4, C5, C10, C12, C13		2					
Connaissance du système éducatif		C1, C2, C3, C4, C10, C11, C12, C13	P3, P4, P5, D1, D3, D4	2	4		Forum / Rencontre partenaires	2	
Connaissance du métier		C1, C2, C4, C5, C6, C9, C10, C11, C12, C13, C14	P3, P4, P5, D3, D4	2	6		FAD	1	
Connaissance de l'enfant et de l'adolescent		C3	P4		3				
<b>UE 2-4 Recherche et innovation pédagogique</b>		<b>50 h</b>	<b>5 ECTS</b>						
Eléments pédagogiques		Compétences professionnelles			Volume horaire				
		Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques		
Description de l'activité	Heures hors face à face						Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)	
Recherche et renforcement des pratiques réflexives pour enseigner les mathématiques, mémoire de recherche		CC3, CC4, CC5, CC8, CC9, CC10, CC14	P1, P2, P3	17	17				
Usage des technologies pour apprendre les mathématiques		CC3, CC4, CC5, CC8, CC9, CC10, CC14	P1, P2, P3, P4, P5			TD sur "machine"		8	1/2 groupe TD
Dualité didactique et disciplinaire		CC3, CC4, CC5, CC8, CC9, CC10, CC14	P1, P2, P3, P4, P5	8					
<b>UE 2-5 Professionnalisation</b>		<b>12 h</b>	<b>3 ECTS</b>						
Eléments pédagogiques		Compétences professionnelles			Volume horaire				
		Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques		
Description de l'activité	Heures hors face à face						Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)	
Stage et accompagnement		CC1, CC2, CC3, CC4, CC5, CC6, CC7, CC9, CC10, CC11, CC12, CC13	P1, P2, P3, P4, P5			12			
Stage de M1 de 6 semaines réparties entre les semestres 1 et 2									
<b>UE 2-6 Langue vivante étrangère</b>		<b>12 h</b>	<b>2 ECTS</b>						
Eléments pédagogiques		Compétences professionnelles			Volume horaire				
		Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques		
Description de l'activité	Heures hors face à face						Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)	
Langue vivante (anglais ou espagnol)		CC8			12				

Master MEEF 2nd degré Parcours Mathématiques / 2ème année		Semestre 3 / 177 h - 30 ECTS							
<b>UE 3-1 Maîtrise des champs disciplinaires</b>		<b>50 h</b>	<b>5 ECTS</b>						
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles		Volume horaire						
	Compétences Communes (CC)	Compétences Professeurs (P)	CM	TD	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques			
						Description de l'activité	Heures hors face à face	Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)
Savoirs mathématiques et interactions	CC1, CC5, CC7, CC9, CC10, CC14	P1, P2	25	25					
<b>UE 3-2 Stratégies d'enseignement</b>		<b>50 h</b>	<b>5 ECTS</b>						
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles		Volume horaire						
	Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques			
						Description de l'activité	Heures hors face à face	Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)
Planifier, scénariser et adapter des pratiques d'enseignement des mathématiques	CC2, CC3, CC4, CC5, CC7, CC9, CC10	P1, P2, P3, P4, P5	25	19					
Stratégies d'enseignement dans le contexte laïque et républicain des établissements du second degré	CC1, CC2, CC3, CC4	P1, P2, P3, P4		6					
<b>UE 3-3 : Etre acteur de la communauté éducative et construire son éthique professionnelle</b>		<b>30 h</b>	<b>4 ECTS</b>						
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles		Volume horaire						
	Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques			
						Description de l'activité	Heures hors face à face	Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)
Valeurs de la République : laïcité, égalité	C1, C2, C4, C6	P3, P4		2					
Égalité filles-garçons	C7, C10	P1, P2, P3, P4		4					
Éducation inclusive	C3, C4, C5, C10	P1, P3, P5		6					
Connaissance du système éducatif	C1, C2, C4, C5, C9, C10, C13	P3, P4, P5, D3, D4		4					
Connaissance du métier	C2, C4, C9, C14	P3, P4, D1, D2, D4	2	6					
Connaissance de l'enfant et de l'adolescent	C5			2					
Valorisation et analyses de situations professionnelles				4					
<b>UE 3-4 Recherche et innovation pédagogique</b>		<b>20 h</b>	<b>10 ECTS</b>						
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles		Volume horaire						
	Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques			
						Description de l'activité	Heures hors face à face	Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)
Actualisation de connaissances liées à la recherche sur l'enseignement des mathématiques, mémoire de recherche	CC3, CC4, CC5, CC8, CC9, CC10, CC14	P1, P2, P3	10	10					
<b>UE 3-5 Professionnalisation</b>		<b>15 h</b>	<b>4 ECTS</b>						
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles		Volume horaire						
	Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques			
						Description de l'activité	Heures hors face à face	Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)
Accompagnement au stage	CC1, CC2, CC3, CC4, CC5, CC6, CC7, CC9, CC10, CC11, CC12, CC13	P1, P2, P3, P4, P5			15				
Stage de M2 de 12 semaines réparties entre les semestres 3 et 4									
<b>UE 3-6 Langue vivante étrangère</b>		<b>12 h</b>	<b>2 ECTS</b>						
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles		Volume horaire						
	Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques			
						Description de l'activité	Heures hors face à face	Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)
Langue vivante (anglais ou espagnol)	CC8			12					

