

Master MEEF 2nd degré Parcours Physique-chimie / 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	TP	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...)
Concepts fondamentaux en chimie et physique	CC1, CC5, CC7, CC9, CC10, CC14	P1, P2	35							
Applications pratiques en chimie et physique	CC1, CC5, CC7, CC9, CC10, CC14	P1, P2			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	TP	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...)
Didactique disciplinaire et épistémologie	CC2, CC3, CC4, CC5, CC7, CC9, CC10	P1, P2, P3, P4, P5	35	6	25					
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	TP	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	TP	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...)
Formation par la recherche en physique chimie, mémoire de recherche	CC3, CC4, CC5, CC8, CC9, CC10, CC14	P1, P2, P3	25							
Pratique réflexive et formation par la recherche en didactique	CC3, CC4, CC5, CC8, CC9, CC10, CC14	P1, P2, P3		18						
Innovations et utilisation des outils numériques	CC3, CC4, CC5, CC8, CC9, CC10, CC14	P1, P2, P3			7					
<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	TP	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 à la mise en situation professionnelle	CC1, CC2, CC3, CC4, CC5, CC6, CC7, CC9, CC10, CC11, CC12, CC13	P1, P2, P3, P4, P5		12						
Stage en 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	TP	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...)
Pratique d'une langue vivante (anglais)	CC8			12						

Master MEEF 2nd degré Parcours Physique-chimie / 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	TP	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...)		
Concepts fondamentaux en chimie et physique	CC1, CC5, CC7, CC9, CC10, CC14	P1, P2	35									
Applications pratiques en chimie et physique	CC1, CC5, CC7, CC9, CC10, CC14	P1, P2			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	TP	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...)		
Didactique disciplinaire et épistémologie	CC2, CC3, CC4, CC5, CC7, CC9, CC10	P1, P2, P3, P4, P5	35	6	25							
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	TP	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		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	TP	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...)		
Formation par la recherche en physique chimie, mémoire de recherche	CC3, CC7, CC8, CC9, CC10, CC14	P1, P2, P3			18							
Pratique réflexive et formation par la recherche en didactique	CC3, CC7, CC8, CC9, CC10, CC14	P1, P2, P3	25									
Innovations et utilisation des outils numériques	CC3, CC4, CC8, CC9, CC10, CC14	P1, P2, P5			7							
<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	TP	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 à la mise en situation professionnelle	CC1, CC2, CC3, CC4, CC5, CC6, CC7, CC9, CC10, CC11, CC12, CC13	P1, P2, P3, P4, P5		12								
Stage en 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	TP	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...)		
Pratique d'une langue vivante (anglais)	CC8			12								

Master MEEF 2nd degré Parcours Physique-chimie / 2ème année												
Semestre 3 / 177 h - 30 ECTS												
<b>UE 3-1 Maîtrise des champs disciplinaires</b>		50 h			5 ECTS							
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles		Compétences Communes (CC)	Compétences Professeurs (P)	CM	TD	TP	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...)
Concepts fondamentaux en chimie et physique		CC1, CC5, CC7, CC9, CC10, CC14		P1, P2		25						
Applications pratiques en chimie et physique		CC1, CC5, CC7, CC9, CC10, CC14		P1, P2				25				
<b>UE 3-2 Stratégies d'enseignement</b>		50 h			5 ECTS							
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles		Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	TP	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...)
Didactique disciplinaire et épistémologie		CC2, CC3, CC4, CC5, CC7, CC9, CC10		P1, P2, P3, P4, P5		25		4		15		
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>		30 h			4 ECTS							
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles		Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	TP	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>		20 h			10 ECTS							
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles		Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	TP	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...)
Pratique réflexive et formation par la recherche, mémoire de recherche		CC3, CC4, CC5, CC8, CC9, CC10, CC14		P1, P2, P3		10		4		6		
<b>UE 3-5 Professionnalisation</b>		15 h			4 ECTS							
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles		Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	TP	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 à la mise en situation professionnelle		CC1, CC2, CC3, CC4, CC5, CC6, CC7, CC9, CC10, CC11, CC12, CC13		P1, P2, P3, P4, P5				15				
Stage en M2 de 12 semaines réparties entre les semestres 3 et 4												
<b>UE 3-6 Langue vivante étrangère</b>		12 h			2 ECTS							
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles		Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	TP	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...)
Pratique d'une langue vivante (anglais)		CC8						12				

Master MEEF 2nd degré Parcours Physique-chimie / 2ème année		Semestre 4 / 136 h - 30 ECTS										
<b>UE 4-1 Maîtrise des champs disciplinaires</b>		50 h			8 ECTS							
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles			Volume horaire								
	Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	TP	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...)		
Enseignements fondamentaux en physique et en chimie		CC1, CC5, CC7, CC9, CC10, CC14			P1, P2		50					
<b>UE 4-2 Stratégies d'enseignement</b>		50 h			8 ECTS							
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles			Volume horaire								
	Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	TP	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...)		
Didactique disciplinaire et épistémologie		CC2, CC3, CC4, CC5, CC7, CC9, CC10			P1, P2, P3, P4, P5		25		6		15	
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 4-3 : Etre acteur de la communauté éducative et construire son éthique professionnelle</b>		21 h			4 ECTS							
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles			Volume horaire								
	Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	TP	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		2			
Éducation inclusive		C4, C5, C10, C12, C13					4					
Connaissance du métier		C4, C11, C12					4					
Connaissance de l'enfant et de l'adolescent		C3, C4					2		2			
Valorisation et analyses de situations professionnelles							5					
<b>UE 4-4 Professionnalisation</b>		15 h			10 ECTS							
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles			Volume horaire								
	Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	TP	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 et analyse de la pratique professionnelle		CC1, CC2, CC3, CC4, CC5, CC6, CC7, CC9, CC10, CC11, CC12, CC13			P1, P2, P3, P4, P5		15					
Stage en M2 de 12 semaines réparties entre les semestres 3 et 4												