

Master MEEF 2nd degré Parcours Physique-chimie / 1ère année Semestre 1 / 242 h - 30 ECTS										
<b>UE 1-1 : Maîtrise des champs disciplinaires</b>										
70 h			8 ECTS			Volume horaire				
Compétences professionnelles			Autres Pratiques Pédagogiques							
Eléments pédagogiques	Compétences Communes (CC)	Compétences Professeurs (P)	CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	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>										
70 h			8 ECTS			Volume horaire				
Compétences professionnelles			Autres Pratiques Pédagogiques							
Eléments pédagogiques	Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	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>										
28 h			4 ECTS			Volume horaire				
Compétences professionnelles			Autres Pratiques Pédagogiques							
Eléments pédagogiques	Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	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'élève	C3, C4	P3, P4	4	4						
<b>UE 1-4 Recherche et innovation pédagogique</b>										
50 h			5 ECTS			Volume horaire				
Compétences professionnelles			Autres Pratiques Pédagogiques							
Eléments pédagogiques	Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	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>										
12 h			3 ECTS			Volume horaire				
Compétences professionnelles			Autres Pratiques Pédagogiques							
Eléments pédagogiques	Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	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>										
12 h			2 ECTS			Volume horaire				
Compétences professionnelles			Autres Pratiques Pédagogiques							
Eléments pédagogiques	Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	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>										
70 h			8 ECTS			Volume horaire				
Compétences professionnelles			Autres Pratiques Pédagogiques							
Eléments pédagogiques	Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	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										
Applications pratiques en chimie et physique										
<b>UE 2-2 Stratégies d'enseignement</b>										
70 h			8 ECTS			Volume horaire				
Compétences professionnelles			Autres Pratiques Pédagogiques							
Eléments pédagogiques	Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	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										
Stratégies d'enseignement dans le contexte laïque et républicain des établissements du second degré										
<b>UE 2-3 : Etre acteur de la communauté éducative et construire son éthique professionnelle</b>										
31 h			4 ECTS			Volume horaire				
Compétences professionnelles			Autres Pratiques Pédagogiques							
Eléments pédagogiques	Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	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										
Égalité filles-garçons										
Éducation inclusive										
Connaissance du système éducatif										
Connaissance du métier										
Connaissance de l'élève										
<b>UE 2-4 Recherche et innovation pédagogique</b>										
50 h			5 ECTS			Volume horaire				
Compétences professionnelles			Autres Pratiques Pédagogiques							
Eléments pédagogiques	Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	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										
Pratique réflexive et formation par la recherche en didactique										
Innovations et utilisation des outils numériques										
<b>UE 2-5 Professionnalisation</b>										
12 h			3 ECTS			Volume horaire				
Compétences professionnelles			Autres Pratiques Pédagogiques							
Eléments pédagogiques	Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	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										
Stage en M1 de 6 semaines réparties entre les semestres 1 et 2										
<b>UE 2-6 Langue vivante étrangère</b>										
12 h			2 ECTS			Volume horaire				
Compétences professionnelles			Autres Pratiques Pédagogiques							
Eléments pédagogiques	Compétences Communes	Compétences Professeurs	CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	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)										

Master MEEF 2nd degré Parcours Physique-chimie / 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				Compétences Professeurs (P)	CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques			
	Compétences Communes (CC)									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>		<b>50 h</b>			<b>5 ECTS</b>								
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles				Compétences Professeurs	CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques			
	Compétences Communes									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>		<b>30 h</b>			<b>4 ECTS</b>								
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles				Compétences Professeurs	CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques			
	Compétences Communes									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'élève		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				Compétences Professeurs	CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques			
	Compétences Communes									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>		<b>15 h</b>			<b>4 ECTS</b>								
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles				Compétences Professeurs	CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques			
	Compétences Communes									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>		<b>12 h</b>			<b>2 ECTS</b>								
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles				Compétences Professeurs	CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques			
	Compétences Communes									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													
UE 4-1 Maîtrise des champs disciplinaires	50 h					8 ECTS			Volume horaire				
	Compétences professionnelles					Autres Pratiques Pédagogiques							
	Compétences Communes				Compétences Professeurs	CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	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							
UE 4-2 Stratégies d'enseignement	50 h					8 ECTS			Volume horaire				
	Compétences professionnelles					Autres Pratiques Pédagogiques							
	Compétences Communes				Compétences Professeurs	CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	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				
UE 4-3 : Etre acteur de la communauté éducative et construire son éthique professionnelle	21 h					4 ECTS			Volume horaire				
	Compétences professionnelles					Autres Pratiques Pédagogiques							
	Compétences Communes				Compétences Professeurs	CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	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'élève	C3, C4								2 2				
Valorisation et analyses de situations professionnelles									5				
UE 4-4 Professionnalisation	15 h					10 ECTS			Volume horaire				
	Compétences professionnelles					Autres Pratiques Pédagogiques							
	Compétences Communes				Compétences Professeurs	CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	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													