

Master MEEF 2nd degré Sciences et Techniques Industrielles / 1ère année		Semestre 1 / 242 h - 30 ECTS							
UE 1-1 : Maîtrise des champs disciplinaires		70 h	8 ECTS						
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 disciplinaires relatifs aux sciences et techniques industrielles (STI)	CC5, CC7	P1, P2	15	20					
Didactique disciplinaire en lien avec les STI	CC5, CC7	P1, P2	20	15					
UE 1-2 : Stratégies d'enseignement		70 h	8 ECTS						
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...)
Eléments de didactique générale	CC3, CC4, CC5, CC7, CC10	P1, P2, P3, P4, P5	18	16					
Enseignement et Stratégies pédagogiques appliqués aux STI	CC3, CC4, CC5, CC7, CC10	P1, P2, P3, P4, P5	17	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 1-3 : Etre acteur de la communauté éducative et construire son éthique professionnelle		28 h	4 ECTS						
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, 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					
UE 1-4 Recherche et innovation pédagogique		50 h	5 ECTS						
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...)
Apports de la recherche dans la construction professionnelle, mémoire de recherche	CC3, CC7, CC9, CC14	P1, P2, P3	10	10					
Didactique des usages numériques et innovation pédagogique	CC9, CC10	P2, P3, P5	10						
Pratiques numériques de l'enseignant et apprentissage des élèves	CC9, CC10	P1, P3, P5		10					
Liens entre Recherche, Innovation pédagogique et professionnalisation enseignante	CC3, CC4, CC5, CC7, CC9	P1, P2, P3, P4, P5			10				
UE 1-5 Professionnalisation		12 h	3 ECTS						
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...)
Eléments généraux de professionnalisation	CC1, CC2, CC3, CC4, CC5, CC6, CC7, CC9, CC10, CC11, CC12, CC13	P1, P2, P3, P4, P5		4					
Accompagnement de stage	CC1, CC2, CC3, CC4, CC5, CC6, CC7, CC9, CC10, CC11, CC12, CC13	P1, P2, P3, P4, P5		8					
Stage de M1 de 6 semaines réparties entre les semestres 1 et 2									
UE 1-6 Langue vivante étrangère		12 h	2 ECTS						
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...)
Langues vivantes étrangères	CC8			12					

Master MEEF 2nd degré Sciences et Techniques Industrielles / 1ère année		Semestre 2 / 245 h - 30 ECTS							
UE 2-1 Maîtrise des champs disciplinaires		70 h	8 ECTS						
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 disciplinaires relatifs aux sciences et techniques industrielles (STI)	CC5, CC7	P1, P2	20	20					
Didactique disciplinaire en lien avec les STI	CC5, CC7	P1, P2	10	10					
Liens entre maîtrise des champs disciplinaires et professionnalisation enseignante	CC3, CC4, CC5, CC7, CC9	P1, P2, P3, P4, P5			10				
UE 2-2 Stratégies d'enseignement		70 h	8 ECTS						
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...)
Eléments de didactique générale	CC3, CC4, CC5, CC7, CC10	P1, P2, P3, P4, P5	18	16					
Enseignement et Stratégies pédagogiques appliqués aux STI	CC3, CC4, CC5, CC7, CC10	P1, P2, P3, P4, P5	17	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 2-3 : Etre acteur de la communauté éducative et construire son éthique professionnelle		31 h	4 ECTS						
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		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					
UE 2-4 Recherche et innovation pédagogique		50 h	5 ECTS						
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...)
Méthodologie de la recherche, mémoire de recherche	CC3, CC7, CC9, CC14	P1, P2, P3	10	10					
Pratiques numériques de l'enseignant et apprentissage des élèves	CC9, CC10	P2, P3, P5	10	10					
Pratiques pédagogiques et innovation.	CC4, CC5, CC9, CC10, CC14	P1, P3, P5	5	5					
UE 2-5 Professionnalisation		12 h	3 ECTS						
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...)
Eléments généraux de professionnalisation	CC1, CC2, CC3, CC4, CC5, CC6, CC7, CC9, CC10, CC11, CC12, CC13	P1, P2, P3, P4, P5		4					
Accompagnement de stage	CC1, CC2, CC3, CC4, CC5, CC6, CC7, CC9, CC10, CC11, CC12, CC13	P1, P2, P3, P4, P5		8					
Stage de M1 de 6 semaines réparties entre les semestres 1 et 2									
UE 2-6 Langue vivante étrangère		12 h	2 ECTS						
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...)
Langues vivantes étrangères	CC8			12					

Master MEEF 2nd degré Sciences et Techniques Industrielles / 2ème année											
Semestre 3 / 177 h - 30 ECTS											
UE 3-1 Maîtrise des champs disciplinaires		50 h			5 ECTS			Volume horaire			
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles				CM	TD	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...)
	Compétences Professeurs (P)										
Savoirs disciplinaires relatifs aux sciences et techniques industrielles (STI)	CC5, CC7					10					
Didactique disciplinaire en lien avec les STI	CC5, CC7				20	10					
Liens entre maîtrise des champs disciplinaires et professionnalisation enseignante	CC3, CC4, CC5, CC7, CC9						10				
UE 3-2 Stratégies d'enseignement		50 h			5 ECTS			Volume horaire			
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles				CM	TD	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...)
	Compétences Professeurs										
Eléments de didactique générale	CC3, CC4, CC5, CC7, CC10				20	6					
Enseignement et Stratégies pédagogiques appliqués aux STI	CC3, CC4, CC5, CC7, CC10				5	13					
Stratégies d'enseignement dans le contexte laïque et républicain des établissements du second degré	CC1, CC2, CC3, CC4					6					
UE 3-3 : Etre acteur de la communauté éducative et construire son éthique professionnelle		30 h			4 ECTS			Volume horaire			
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles				CM	TD	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...)
	Compétences Professeurs										
Valeurs de la République : laïcité, égalité	C1, C2, C4, C6					2					
Egalité filles-garçons	C7, C10					4					
Éducation inclusive	C3, C4, C5, C10					6					
Connaissance du système éducatif	C1, C2, C4, C5, C9, C10, C13					4					
Connaissance du métier	C2, C4, C9, C14				2	6					
Connaissance de l'enfant et de l'adolescent	C5					2					
Valorisation et analyses de situations professionnelles						4					
UE 3-4 Recherche et innovation pédagogique		20 h			10 ECTS			Volume horaire			
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles				CM	TD	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...)
	Compétences Professeurs										
Méthodologie de la recherche, mémoire de recherche	CC3, CC7, CC9, CC14				5	5					
Innovation pédagogique et pratiques numériques	CC4, CC5, CC9, CC10, CC14				5	5					
UE 3-5 Professionnalisation		15 h			4 ECTS			Volume horaire			
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles				CM	TD	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...)
	Compétences Professeurs										
Eléments généraux de professionnalisation	CC1, CC2, CC3, CC4, CC5, CC6, CC7, CC9, CC10, CC11, CC12, CC13					5					
Accompagnement de stage	CC1, CC2, CC3, CC4, CC5, CC6, CC7, CC9, CC10, CC11, CC12, CC13					10					
Stage de M2 de 12 semaines réparties entre les semestres 3 et 4											
UE 3-6 Langue vivante étrangère		12 h			2 ECTS			Volume horaire			
Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles				CM	TD	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...)
	Compétences Professeurs										
M.3.6.1. Langues vivantes étrangères											
CC8											
						12					

Master MEEF 2nd degré Sciences et Techniques Industrielles / 2ème année		Semestre 4 / 136h - 30 ECTS										
UE 4-1 Maîtrise des champs disciplinaires		50 h			8 ECTS							
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...)			
Didactique disciplinaire en lien avec les sciences et techniques	CC5, CC7			P1, P2			15	15				
Liens entre maîtrise des champs disciplinaire et professionnalisation enseignante	CC3, CC4, CC5, CC7, CC9			P1, P2, P3, P4, P5			10		10			
UE 4-2 Stratégies d'enseignement		50 h			8 ECTS							
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...)			
Eléments de didactique générale	CC3, CC4, CC5, CC7, CC10			P1, P2, P3, P4, P5			15	8				
Enseignement et Stratégies pédagogiques appliqués aux STI	CC3, CC4, CC5, CC7, CC10			P1, P2, P3, P4, P5			10	13				
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							
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	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				
UE 4-4 Professionnalisation		15 h			10 ECTS							
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...)			
Eléments généraux de professionnalisation	CC1, CC2, CC3, CC4, CC5, CC6, CC7, CC9, CC10, CC11, CC12, CC13			P1, P2, P3, P4, P5				5				
Accompagnement de stage	CC1, CC2, CC3, CC4, CC5, CC6, CC7, CC9, CC10, CC11, CC12, CC13			P1, P2, P3, P4, P5				10				
Stage de M2 de 12 semaines réparties entre les semestres 3 et 4												