

Master MEEF 2nd degré Parcours SVT-Biotechnologies / 1ère année		Semestre 1 / 241 h - 30 ECTS									
<b>UE 1-1 : Maîtrise des champs disciplinaires</b>		70 h		8 ECTS		Volume horaire					
Option du parcours SVT-Bt	Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles		CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques			
		Compétences Communes (CC)	Compétences Professeurs (P)					Description de l'activité	Heures hors face à face	Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)
SVT	Physiologie nerveuse	CC5, CC7	P1, P2	20	20						
SVT	Sciences de la Terre	CC5, CC7	P1, P2	15		15					
BIOTECHNOLOGIES	Biologie humaine	CC5, CC7	P1, P2	25	25						
BIOTECHNOLOGIES	Microbiologie	CC5, CC7	P1, P2	10	10						
<b>UE 1-2 : Stratégies d'enseignement</b>		70 h		8 ECTS		Volume horaire					
Option du parcours SVT-Bt	Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles		CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques			
		Compétences Communes	Compétences Professeurs					Description de l'activité	Heures hors face à face	Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)
Commun toutes options	Didactique générale aux SVT et biotechnologies	CC3, CC4, CC5, CC7, CC10	P1, P2, P3, P4, P5	7	4						
Commun toutes options	Stratégies d'enseignement dans le contexte laïque et républicain des établissements du second degré	CC1, CC2, CC3, CC4	P1, P2, P3, P4		4						
SVT	Didactique appliquée aux SVT	CC3, CC4, CC5, CC7, CC10	P1, P2, P3, P4, P5	8	7						
SVT	Evolution et phylogénèse	CC5, CC7	P1, P2	20	17	3					
BIOTECHNOLOGIES	Didactique appliquée aux biotechnologies	CC3, CC4, CC5, CC7, CC10	P1, P2, P3, P4, P5	8	7						
BIOTECHNOLOGIES	Biochimie	CC5, CC7	P1, P2	20	20						
<b>UE 1-3 : Etre acteur de la communauté éducative et construire son éthique</b>		27 h		4 ECTS		Volume horaire					
Option du parcours SVT-Bt	Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles		CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques			
		Compétences Communes	Compétences Professeurs					Description de l'activité	Heures hors face à face	Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)
Commun toutes options	Valeurs de la République : laïcité, égalité	C1, C2, C4, C6	P3, P4		2			FAD	2		
Commun toutes options	Egalité filles-garçons	C1, C2		3							
Commun toutes options	Educations inclusives	C1, C2, C4, C5, C12, C13		4							
Commun toutes options	Connaissance du système éducatif	C1, C2, C4, C5, C6	P3		4						
Commun toutes options	Connaissance du métier	C1, C2, C9	P3, P4, D1, D2, D4	2				FAD (avec FAQ)	2		
Commun toutes options	Connaissance de l'enfant et de l'adolescent	C3, C4	P3, P4	4	4						
<b>UE 1-4 Recherche et innovation pédagogique</b>		50 h		5 ECTS		Volume horaire					
Option du parcours SVT-Bt	Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles		CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques			
		Compétences Communes	Compétences Professeurs					Description de l'activité	Heures hors face à face	Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)
Commun toutes options	Apports de la recherche dans la construction professionnelle, mémoire de recherche	CC3, CC7, CC9, CC14	P1, P2, P3	5	5		5				
Commun toutes options	Didactique des usages numériques et innovation pédagogique	CC9	P2, P3, P5	5	5						
SVT	Epistémologie des SVT	CC7, CC6, CC8	P1, P2	18	7						
BIOTECHNOLOGIES	Nutrition et sciences des aliments, Biologie cellulaire et moléculaire	CC5, CC7	P1, P2	15	10						
<b>UE 1-5 Professionnalisation</b>		12 h		3 ECTS		Volume horaire					
Option du parcours SVT-Bt	Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles		CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques			
		Compétences Communes	Compétences Professeurs					Description de l'activité	Heures hors face à face	Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)
SVT	Développement professionnel et accompagnement aux stages en SVT	CC1, CC2, CC3, CC4, CC5, CC6, CC7, CC9, CC10, CC11, CC12, CC13	P1, P2, P3, P4, P5		12						
SVT	Stage de 6 semaines en M1 réparties entre les semestres 1 et 2										
BIOTECHNOLOGIES	Développement professionnel et accompagnement aux stages en Biotechnologies	CC1, CC2, CC3, CC4, CC5, CC6, CC7, CC9, CC10, CC11, CC12, CC13	P1, P2, P3, P4, P5		12						
BIOTECHNOLOGIES	Stage de 6 semaines en M1 réparties entre les semestres 1 et 2										
<b>UE 1-6 Langue vivante étrangère</b>		12 h		2 ECTS		Volume horaire					
Option du parcours SVT-Bt	Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles		CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques			
		Compétences Communes	Compétences Professeurs					Description de l'activité	Heures hors face à face	Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)
Commun toutes options	Pratiquer une langue étrangère (anglais) pour s'informer ou communiquer en contexte scientifique	CC8			12						
<b>UE F : UE facultative / personnalisation des parcours</b>		12 h pour l'année		0 ECTS		Volume horaire					
Option du parcours SVT-Bt	Eléments pédagogiques • L'UE F est organisée sur l'année (ventilation des 12 h entre semestres pairs et impairs variable d'une thématique à l'autre) ; • Une thématique au choix parmi 3.	Compétences professionnelles		CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques			
		Compétences Communes (CC)	Compétences Professeurs (P)					Description de l'activité	Heures hors face à face	Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)
Commun toutes options	Découverte des langues et cultures d'Aquitaine	CC7, CC8, CC14	P3, D4, CPE6		12						
Commun toutes options	Eduquer à la solidarité et à la défense globale	CC1, CC6, CC11, CC14	P3, D4, CPE6		12						
Commun toutes options	Numerique pour enseigner (niveau 1)	CC3, CC9, CC14	P3, D2, CPE7		12						

Master MEEF 2nd degré Parcours SVT-Biotechnologies / 1ère année		Semestre 2 / 246 h - 30 ECTS										
<b>UE 2-1 Maîtrise des champs disciplinaires</b>		70 h		8 ECTS		Volume horaire						
Option du parcours SVT-Bt	Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles		CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques				
		Compétences Communes	Compétences Professeurs					Description de l'activité	Heures hors face à face	Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)	
SVT	Biologie végétale	CC5, CC7	P1, P2	20			20					
SVT	Sciences de la Terre	CC5, CC7	P1, P2	15			15					
BIOTECHNOLOGIES	Sciences et Technologies de l'Environnement	CC5, CC7	P1, P2	22	23							
BIOTECHNOLOGIES	Nutrition et sciences des aliments, Biologie cellulaire et moléculaire	CC5, CC7	P1, P2	13	12							
<b>UE 2-2 Stratégies d'enseignement</b>		70 h		8 ECTS		Volume horaire						
Option du parcours SVT-Bt	Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles		CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques				
		Compétences Communes	Compétences Professeurs					Description de l'activité	Heures hors face à face	Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)	
Commun toutes options	Didactique générale aux SVT et biotechnologies	CC3, CC4, CC5, CC7, CC10	P1, P2, P3, P4, P5	7	4							
Commun toutes options	Stratégies d'enseignement dans le contexte laïque et républicain des établissements du second degré	CC1, CC2, CC3, CC4	P1, P2, P3, P4		4							
SVT	Didactique appliquée aux SVT	CC3, CC4, CC5, CC7, CC10	P1, P2, P3, P4, P5	8	7							
SVT	Diversité, Interactions biotiques et Comportement	CC5, CC7	P1, P2	20	10	10						
BIOTECHNOLOGIES	Didactique appliquée aux biotechnologies	CC3, CC4, CC5, CC7, CC10	P1, P2, P3, P4, P5	8	7							
BIOTECHNOLOGIES	Microbiologie, Biologie cellulaire et moléculaire	CC5, CC7	P1, P2	20	20							
<b>UE 2-3 : Etre acteur de la communauté éducative et construire son éthique</b>		32 h		4 ECTS		Volume horaire						
Option du parcours SVT-Bt	Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles		CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques				
		Compétences Communes	Compétences Professeurs					Description de l'activité	Heures hors face à face	Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)	
Commun toutes options	Valeurs de la République : laïcité, égalité	C1, C2, C4, C6	P3, P4	4	4							
Commun toutes options	Egalité filles-garçons	C4, C5, C9	D1, P3		2							
Commun toutes options	Educations inclusives	C3, C4, C5, C10, C12, C13			2							
Commun toutes options	Connaissance du système éducatif	C1, C2, C3, C4, C10, C11, C12, C13	P3, P4, P5, D1, D3, D4	2	4			Forum / Rencontres partenaires		2		
Commun toutes options	Connaissance du métier	C1, C2, C4, C5, C6, C9, C10, C11, C12, C13, C14	P3, P4, P5, D3, D4	2	6			FAD	1			
Commun toutes options	Connaissance de l'élève	C3	P4		3							
<b>UE 2-4 Recherche et innovation pédagogique</b>		50 h		5 ECTS		Volume horaire						
Option du parcours SVT-Bt	Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles		CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques				
		Compétences Communes	Compétences Professeurs					Description de l'activité	Heures hors face à face	Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)	
Commun toutes options	Apports de la recherche dans la construction professionnelle, mémoire de recherche	CC3, CC7, CC9, CC14	P1, P2, P3	5			5					
SVT	Didactique des usages numériques et innovation pédagogique en SVT	CC9	P2, P3, P5	5	5							
SVT	Physiologie comparée dans le règne animal	CC5, CC7	P1, P2	15	15							
BIOTECHNOLOGIES	Didactique des usages numériques et innovation pédagogique en biotechnologies	CC9	P2, P3, P5	5	5							
BIOTECHNOLOGIES	Expérimentations pratiques en biochimie et microbiologie	CC5, CC7	P1, P2	15	15							
<b>UE 2-5 Professionnalisation</b>		12 h		3 ECTS		Volume horaire						
Option du parcours SVT-Bt	Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles		CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques				
		Compétences Communes	Compétences Professeurs					Description de l'activité	Heures hors face à face	Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)	
SVT	Développement professionnel et accompagnement aux stages en SVT	CC1, CC2, CC3, CC4, CC5, CC6, CC7, CC9, CC10, CC11, CC12, CC13	P1, P2, P3, P4, P5		12							
SVT	Stage de 6 semaines en M1 réparties entre les semestres 1 et 2											
BIOTECHNOLOGIES	Développement professionnel et accompagnement aux stages en Biotechnologies	CC1, CC2, CC3, CC4, CC5, CC6, CC7, CC9, CC10, CC11, CC12, CC13	P1, P2, P3, P4, P5		12							
BIOTECHNOLOGIES	Stage de 6 semaines en M1 réparties entre les semestres 1 et 2											
<b>UE 2-6 Langue vivante étrangère</b>		12 h		2 ECTS		Volume horaire						
Option du parcours SVT-Bt	Eléments pédagogiques	Compétences professionnelles		CM	TD	TP	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques				
		Compétences Communes	Compétences Professeurs					Description de l'activité	Heures hors face à face	Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)	
Commun toutes options	Pratiquer une langue étrangère (anglais) pour s'informer ou communiquer en contexte scientifique	CC8			12							
<b>UE F : UE facultative / personnalisation des parcours</b>		12 h pour l'année		0 ECTS		Volume horaire						
Option du parcours SVT-Bt	Eléments pédagogiques • L'UE F est organisée sur l'année (ventilation des 12 h entre semestres pairs et impairs variable d'une thématique à l'autre) ; • Une thématique au choix parmi 3.	Compétences professionnelles		CM	FAD créneaux soir	TD	TP	Co-intervention (TD)	Autres Pratiques Pédagogiques			
		Compétences Communes (CC)	Compétences Professeurs (P)						Description de l'activité	Heures hors face à face	Heures en face à face	Format du groupe (gr. CM, gr. TD, 1/2 gr...)
Commun toutes options	Découverte des langues et cultures d'Aquitaine	CC7, CC8, CC14	P3, D4, CPE6				12					
Commun toutes options	Eduquer à la solidarité et à la défense globale	CC1, CC6, CC11, CC14	P3, D4, CPE6				12					
Commun toutes options	Numérique pour enseigner (niveau 1)	CC3, CC9, CC14	P3, D2, CPE7				12					