N°UE	Intitulé de l'enseignement	Si UE mutualisée à d'autres mentions ou années de formation, indiquer lesquelles	O = obligatoire C = option/choix	COEF	ECTS	Volume horaire		
						CM	TD	TP
	Semestre 7							
UE 1.1	**Les savoirs disciplinaires en PC et leurs spécificités pour devenir enseignants**		O : obligatoire	**12**	**12**	**29**	**35**	**22**
EC1	Enjeux et connaissance du système éducatif		O : obligatoire	3	3	**5**	**11**	
EC2	Savoirs fondamentaux en physique		O : obligatoire	**4**	**4**	**12**	**12**	**0**
EC3	Savoirs fondamentaux en chimie		O : obligatoire	**4**	**4**	**12**	**12**	**0**
EC4	Compétences expérimentales		O : obligatoire	**1**	**1**	**0**	**0**	**16**
EC5	Mise en situation Professionnelle		O : obligatoire	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**
UE1.2	**Construction de sa pratique d'enseignant par l'articulation de savoirs professionnels**		O : obligatoire	**2**	**2**	**0**	**8**	**9**
EC1	Construction d'une posture professionnelle réflexive			**0**	**0**	**0**	**0**	**5**
EC2	La construction d'une démarche de recherche à travers la rédaction d'un mémoire			**2**	**2**	**0**	**8**	**0**
EC3	Analyse de Pratiques Professionnelles			**0**	**0**	**0**	**0**	**4**
EC4	Stage			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
UE 1.3	**Efficacité des apprentissages en physique chimie**		O : obligatoire	**10**	**10**	**0**	**59**	**15**
EC1	Concepts clés de didactique		O : obligatoire	**2**	**2**	**0**	**15**	**0**
EC2	Les différents types de pratiques Expérimentales		O : obligatoire	**2**	**2**	**0**	**0**	**15**

N°UE	Intitulé de l'enseignement	Si UE mutualisée à d'autres mentions ou années de formation, indiquer lesquelles	O = obligatoire C = option/choix	COEF	ECTS	Volume horaire		
						CM	TD	TP
EC3	Pratique de la resolution de problèmes		O : obligatoire	0	0	0	20	0
EC4	Construction des apprentissages par l'analyse de dossiers documentaires		O : obligatoire	6	6	0	24	0
UE1.4	**Evolution des savoirs scientifiques et dispositifs interdisciplinaires****		O : obligatoire	4	4	0	38	6
EC1	Histoire des Sciences		O : obligatoire	2	2	0	9	0
EC2	Epistémologie		O : obligatoire			0	9	0
EC3	Recherche disciplinaire		O : obligatoire	1	1	0	6	0
EC4	Recherche didactique		O : obligatoire	1	1	0	6	0
EC5	L'outil mathématique en physique chimie		O : obligatoire	0	0	0	8	0
EC6	L'outil informatique en physique chimie		O : obligatoire	0	0	0	0	6
UE 1.5	**Améliorer ses compétences dans une langue étrangère**	**Avec MEEF 2nd d° math**	O : obligatoire	2	2	0	20	0
	Semestre 7 Total Heures présentielles Etudiant				30	29	160	52
							241	
	Semestre 8							
UE 2.1	**Les savoirs disciplinaires en PC et leurs spécificités pour devenir enseignants**		O : obligatoire	14	14	32	38	35
EC1	Enjeux et connaissance du système éducatif		O : obligatoire	5	5	8	8	8
EC2	Savoirs fondamentaux en physique		O : obligatoire	4	4	12	12	0
EC3	Savoirs fondamentaux en chimie		O : obligatoire	4	4	12	12	0
EC4	Compétences expérimentales		O : obligatoire	0	0	0	0	15

N°UE	Intitulé de l'enseignement	Si UE mutualisée à d'autres mentions ou années de formation, indiquer lesquelles	O = obligatoire C = option/choix	COEF	ECTS	Volume horaire		
						CM	TD	TP
EC5	Mise en Situation Professionnelle		O : obligatoire	1	1	0	0	12
EC6	Pratique des questions didactiques et pédagogiques		O : obligatoire	0	0	0	6	0
UE 2.2	**Construction de sa pratique d'enseignant par l'articulation de savoirs professionnels**		O : obligatoire	3	3	2	12	11
EC1	Construction d'une posture professionnelle réflexive		O : obligatoire	0	0	2	4	5
EC2	La construction d'une démarche de recherche à travers la rédaction d'un mémoire		O : obligatoire	3	3	0	8	0
EC3	Analyse de Pratiques Professionnelles		O : obligatoire	0	0	0	0	6
EC4	Stage		O : obligatoire	0	0	0	0	0
UE 2.3	**Efficacité des apprentissages en physique chimie**		O : obligatoire	11	11	0	67	15
EC1	Concepts clés de didactique		O : obligatoire	3	3	0	15	0
EC2	Les différents types de pratiques expérimentales		O : obligatoire	2	2	0	0	15
EC3	Pratique de la resolution de problèmes		O : obligatoire	6	6	0	28	0
EC4	Construction des apprentissages par l'analyse de dossiers documentaires		O : obligatoire	0	0	0	24	0
UE 2.4	**Evolution des savoirs scientifiques et dispositifs interdisciplinaires****		O : obligatoire	2	2	0	12	8
EC1	Recherche disciplinaire**		O : obligatoire	1	1	0	6	0
EC2	Recherche didactique**		O : obligatoire	1	1	0	6	0

N°UE	Intitulé de l'enseignement	Si UE mutualisée à d'autres mentions ou années de formation, indiquer lesquelles	O = obligatoire C = option/choix	COEF	ECTS	Volume horaire		
						CM	TD	TP
EC3	L'outil informatique en physique chimie		O : obligatoire	0	0	0	0	8
	Semestre 8 Total Heures présentielles Etudiant				32	34	129	69
						232		
	Semestre 9		O : obligatoire					
UE 3.1	**Les savoirs disciplinaires en PC et leurs spécificités pour devenir enseignants**		O : obligatoire	5	5	0	44	20
EC1	Enjeux et connaissance du système éducatif		O : obligatoire	0	0	0	6	0
EC2	Savoirs fondamentaux en physique		O : obligatoire	2	2	0	16	0
EC3	Savoirs fondamentaux en chimie		O : obligatoire	2	2	0	16	0
EC4	Compétences expérimentales		O : obligatoire	0	0	0	0	6
EC5	Mise en Situation Professionnelle		O : obligatoire	1	1	0	0	14
EC6	Pratique des questions didactiques et pédagogiques		O : obligatoire	0	0	0	6	0
UE 3.2	**Construction de sa pratique d'enseignant par l'articulation de savoirs professionnels**		O : obligatoire	8	8	3	24	23
EC1	Construction d'une posture professionnelle réflexive		O : obligatoire	4	4	3	14	5
EC2	Voix et corps pour enseigner et présenter un oral		O : obligatoire	0	0	0	0	6
EC3	La construction d'une démarche de recherche à travers la rédaction d'un mémoire**		O : obligatoire	4	4	0	10	0
EC4	Analyse de Pratiques Professionnelles		O : obligatoire	0	0	0	0	12
UE 3.3	**Efficacité des apprentissages en physique chimie**		O : obligatoire	7	7	0	58	15

N°UE	Intitulé de l'enseignement	Si UE mutualisée à d'autres mentions ou années de formation, indiquer lesquelles	O = obligatoire C = option/choix	COEF	ECTS	Volume horaire		
						CM	TD	TP
EC1	Concepts clés de didactique		O : obligatoire	3	3	0	18	0
EC2	Les différents types de pratiques Expérimentales		O : obligatoire	1	1	0	0	15
EC3	Pratique de la resolution de problèmes		O : obligatoire	0	0	0	20	0
EC4	Construction des apprentissages par l'analyse de dossiers documentaires		O : obligatoire	3	3	0	20	0
EC4 bis (uniq	compléments de didactique et pédagogie liés à l'enseignement des sciences physiques et chimique)		O : obligatoire	0	0	0	15	0
UE 3.4	**Stage (suivi 2h/étudiant)**		O : obligatoire	10	10	0	0	0
UE 3.5	**Evolution des savoirs scientifiques et dispositifs interdisciplinaires****		**O : obligatoire**	0	0	0	6	8
EC1	Recherche disciplinaire		O : obligatoire	0	0	0	3	0
EC2	Recherche didactique		O : obligatoire	0	0	0	3	0
EC3	L'outil informatique en physique chimie		O : obligatoire	0	0	0	0	8
	Semestre 9 Total Heures présentielles Etudiant				45	3	132	66
							201	
	Semestre 10							
UE 4.1	**Les savoirs disciplinaires en PC et leurs spécificités pour devenir enseignants**		O : obligatoire	3	3	2	8	21
EC1	Enjeux et connaissance du système éducatif		O : obligatoire	0	0	2	8	0
EC2	Compétences expérimentales		O : obligatoire	0	0	0	0	3

N°UE	Intitulé de l'enseignement	Si UE mutualisée à d'autres mentions ou années de formation, indiquer lesquelles	O = obligatoire C = option/choix	COEF	ECTS	Volume horaire		
						CM	TD	TP
EC3	Mise en Situation Professionnelle		O : obligatoire	3	3	0	0	18
UE 4.2	**Construction de sa pratique d'enseignant par l'articulation de savoirs professionnels**		O : obligatoire	3	3	0	10	26
EC1	Construction d'une posture professionnelle réflexive		O : obligatoire	3	3	0	6	5
EC2	Voix et corps pour enseigner et présenter un oral		O : obligatoire	0	0	0	0	6
EC3	Développement professionnel		O : obligatoire	0	0	0	0	7
EC4	La construction d'une démarche de recherche à travers la rédaction d'un mémoire		O : obligatoire	0	0	0	4	0
EC5	Analyse de Pratiques Professionnelles		O : obligatoire	0	0	0	0	8
UE 4.3	**Efficacité des apprentissages en physique chimie**		O : obligatoire	7	7	0	29	15
EC1	Concepts clés de didactique		O : obligatoire	0	0	0	5	0
EC2	Les différents types de pratiques Expérimentales		O : obligatoire	1	1	0	0	15
EC3	Pratique de la resolution de problèmes		O : obligatoire	3	3	0	12	0
EC4	Construction des apprentissages par l'analyse de dossiers documentaires		O : obligatoire	3	3	0	12	0
EC4 bis (uniq	compléments de didactique et pédagogie liés à l'enseignement des sciences physiques et chimique)		O : obligatoire	0	0	0	15	0
UE 4.4	**Evolution des savoirs scientifiques et dispositifs interdisciplinaires**		O : obligatoire	2	2	0	15	0
EC1	Thématiques Interdisciplinaires		O : obligatoire	2	2	0	15	0
UE 4.5	**Mémoire (suivi 3h/étudiant)**		O : obligatoire	5	5	0	0	0
UE 4.6	**Stage (suivi 2h/étudiant)**		O : obligatoire	10	10	0	0	0
UE 4.7	**Modules complémentaires optionnels Tours**		O : obligatoire	0	0	0	26	24

N°UE	Intitulé de l'enseignement	Si UE mutualisée à d'autres mentions ou années de formation, indiquer lesquelles	O = obligatoire C = option/choix	COEF	ECTS	Volume horaire		
						CM	TD	TP
EC1	Articulation Math Science		O : obligatoire			0	10	0
EC2	1 au choix parmi 2 : Compléments en Physique ou Compléments en Chimie		C : à choix			0	12	12
EC3	Préparation spécifique pour filières technologiques		C : à choix			0	4	12
UE 4.7	**Modules complémentaires optionnels Orléans**			0	0	0	50	0
EC1	Entraînements complémentaires aux épreuves des concours						24	
EC2	Compléments de Physique-Chimie pour les filières technologiques						26	
	Semestre 10 Total Heures présentielles Etudiant Tours				35	2	88	86
						176		
	Semestre 10 Total Heures présentielles Etudiant Orléans				30	2	112	62
						176		
	Total HE Master MEEF Physique-Chimie Tours				142	68	509	273
						850		
	Total HE Master MEEF Physique-Chimie Orléans				142	68	533	249
						850		