N°UE	Intitulé de l'enseignement	Type de l'enseignement (tronc commun ou	Nature ELP	O = obligatoire C = option/choix	COEF	ECTS	Section CNU Enseignement	Responsable de l'enseignement	Section CNU du responsable de	Effectifs attendus	Volume horaire			Descriptif de l'enseignement	UE non compensable	Modalités de contrôle de connaissances - Session 1								Modalités de contrôle de connaissances - Session de rattrapage							
																RNE				RSE				RNE				RSE			
											CM	TD	TP			quotité	modalité	nature	durée	quotité	modalité	nature	durée	quotité	modalité	nature	durée	quotité	modalité	nature	durée
	Semestre 7																														
UE 1.1	**Maitriser les savoirs fondamentaux pour enseigner**		UE : Unité d'enseignement	O : obligatoire	**19**	**19**					**17**	**99**	**10**		non compensable																
EC1	Enjeux et connaissance du système éducatif		EC : élément constitutif	O : obligatoire	3	3	70 : Sciences de l'éducation	M. Schneewele /F.Giry			**5**	**11**	**0**	Développement des adolescents et procesus d'apprentissages.		100 %	CT	écrit	à rendre	100 %	CT	écrit	à rendre	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
EC2	Savoirs disciplinaires en biologie : sciences du végétal, génétique et bio cellulaire		EC : élément constitutif	O : obligatoire	8	8	66 : Physiologie	S. Maury	66 : Physiologie		**6**	**49**	**0**	Compléments et approfondissements des connaissances scientifiques en Sciences de la Vie en Biologie et physiologie végétale, Ecologie, Biologie cellulaire et génétique		100 %	CC+CT	écrit + oral	5 heures + 30min	100 %	CT	oral	30 min	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
EC3	Savoirs disciplinaires en géologie : géologie exogène		EC : élément constitutif	O : obligatoire	8	8	36 : Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléobiosphère	A. Flavigny	1600 : Sciences de la vie et de la terre		**6**	**39**	**10**	Dynamique externe de la Terre : Océans, atmosphère, climats et leurs évolutions. Lien entre l'altération, l'érosion et les roches sédimentaires. Rôles de la vie sur la surface terrestre : interactions entre la biosphère et les enveloppes externes, cycles bio-géochimiques. Représentation de la géologie en surface : cartes géologiques. Notions d' enregistrement du temps et stratigraphie.		100 %	CC	Ecrit Ecrit	2h 5h	100 %	CT	écrit	5h	100 %	CT	ecrit	2h	100 %	CT	ecrit	2h
UE 1.2	**Piloter son enseignement**		UE : Unité d'enseignement	O : obligatoire	**4**	**4**					**4**	**38**	**5**																		
EC1	Construction d'une posture professionnelle réflexive		EC : élément constitutif	O : obligatoire	0	0	70 : Sciences de l'éducation	M. Schneewele /F.Giry			**0**	**0**	**5**	Préparation du stage et du portfolio																	
EC2	**Stage**		EC : élément constitutif	O : obligatoire				S. Bourget						Stage en établissement de deux semaines																	
EC3	**Avoir une approche experte des programmes scolaires**		EC : élément constitutif	O : obligatoire	**4**	**4**	70 : Sciences de l'éducation	S. Bourget			**4**	**38**	**0**	Connaissance des programmes et transposition en programmation annuelle ; découverte de la démarche d'investigation ; préparation du stage		100 %	CT	écrit	3 heures	100 %	CT	écrit	3 heures	100 %	CT	écrit	3 heures	100 %	CT	écrit	3 heures
UE 1.3	**Être acteur de son développement professionnel: construire son parcours, réaliser son mémoire**		UE : Unité d'enseignement	O : obligatoire	**5**	**5**					**0**	**30**	**0**																		
EC1	Epistémologie, recherche		EC : élément constitutif	O : obligatoire			70 : Sciences de l'éducation	J-P. Gomez	66 : Physiologie		**0**	**20**	**0**			100 %	CC1 + CC2 + CC3	écrit	30 min + dossier à rendre + 1h	100 %	CT	écrit	1h	100 %	CT	écrit	1 h	100 %	CT	écrit	1 h
EC2	Recherche		EC : élément constitutif	O : obligatoire			70 : Sciences de l'éducation	E.Bois	70 : Sciences de l'éducation		**0**	**10**	**0**	Découverte de la recherche en didactique au travers d'étude d'articles ou de présentations de recherche; choix du thème de recherche et bibliographie associée		100 %	CC	écrit	à rendre	100 %	CT	écrit	à rendre	100 %	CT	reprise de l'écrit	à rendre	100 %	CT	reprise de l'écrit	à rendre
UE 1.4	**Améliorer ses compétences dans une langue étrangère (anglais)**		UE : Unité d'enseignement	O : obligatoire	**2**	**2**	11 : Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes	A-C. Alzy	0422 : Anglais			**20**		Contenu : 1) Apprentissage des bases de la communication orale : présenter dans un contexte professionnel 2) Activités d'entraînement à la compréhension de documents audiovisuels et écrits complexes avec renforcement des stratégies de lecture. 3) Activités d'entraînement à l'expression orale et écrite, analyse et commentaires de textes à thèmes socio-économiques, liés à la spécialité des étudiants et abordant le thème de la pédagogie.	non compensable	100 %	CC CC	Ecrit Oral	1h30 15 min	100 %	CT	oral	15min	100 %	CT	écrit	1h30	100 %	CT	écrit	1h30
UE 1.5	**Stage d'observation à l'étranger**			F : facultatif	**0**						**0**	**10**	**0**																		
UE 1.6	**Préparation au CAPEFE**			F : facultatif	**0**						**0**	**10**	**0**																		
	Semestre 7 Total Heures présentielles Etudiant					**53**					**21**	**187**	**15**																		
												223																			
	Semestre 8																														
UE 2.1	**Maitriser les savoirs fondamentaux pour enseigner**		UE : Unité d'enseignement	O : obligatoire	**17**	**17**					**20**	**93**	**21**		non compensable																
EC1	Enjeux et connaissance du système éducatif		EC : élément constitutif	O : obligatoire	5	5	70 : Sciences de l'éducation	M. Schneewele /F.Giry			**8**	**8**	**8**	Politiques et enjeux du système éducatif, enjeux du numérique		100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
EC2	Savoirs disciplinaires en biologie : biologie et physiologie cellulaire et animale		EC : élément constitutif	O : obligatoire	6	6	66 : Physiologie	J-P. Gomez	66 : Physiologie		**6**	**49**	**0**	Compléments et approfondissements des connaissances scientifiques en Sciences de la Vie en Biologie et physiologie animale et imunologie		100 %	CC	écrit + oral	5 heures + 30 min	100 %	CT	oral	30 min	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
EC3	Savoirs disciplinaires en géologie : géologie endogène		EC : élément constitutif	O : obligatoire	6	6	35 : Structure et évolution de la terre et des autres planètes	R Augier	36 : Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléobiosphère		**6**	**36**	**13**	Etude de la terre interne : données et modèles géophysiques permettant de construire le modèle radial de la Terre. Différenciation des enveloppes. Dynamique du manteau et du noyau et chaleur de la Terre. Pétrologie des roches magmatiques, métamorphiques et leurs processus de formation. Notions de radiochronologie.		100 %	CC	Ecrit Ecrit	2h 5h	100 %	CT	écrit	5h	100 %	CT	ecrit	2h	100 %	CT	ecrit	2h
UE 2.2	**Piloter son enseignement**		UE : Unité d'enseignement	O : obligatoire	**6**	**6**					**6**	**56**	**5**																		
EC1	Construction d'une posture professionnelle réflexive		EC : élément constitutif	O : obligatoire	0	0		M. Schneewele /F.Giry			**2**	**4**	**5**	Climat scolaire, posture de l'enseignant, corps et voix, APP																	
EC2	Stage - Analyses de pratique		EC : élément constitutif	O : obligatoire	2	2	70 : Sciences de l'éducation	S.Bourget			**0**	**6**	**0**	Analyse des pratiques et conception d'écrits réflexifs		100 %	CC	écrit + oral	écrit à rendre + oral 20 min	100 %	CT	écrit + oral	écrit à rendre + oral 20 min	100 %	CT	écrit	à rendre reprise de l'écrit	100 %	CT	écrit	à rendre reprise de l'écrit
EC3	Efficacité des stratégies d'enseignement apprentissage		EC : élément constitutif	O : obligatoire	4	4	70 : Sciences de l'éducation	S.Bourget			**4**	**46**	**0**	Etude des différentes démarches; conceptions de séances ; préparation aux épreuves du concours		100 %	CC	écrit	5 heures + 1 rapport à rendre	100 %	CT	écrit + écrit à rendre	5 heures + 1 écrit à rendre	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
UE 2.3	**Etre acteur de son développement professionnel: construire son parcours, réaliser son mémoire**** 3h/étudiant		UE : Unité d'enseignement	O : obligatoire	**2**	**2**	70 : Sciences de l'éducation	E.Bois	70 : Sciences de l'éducation		**0**	**10**	**0**	Problématisation du sujet et amorce de la méthodologie		100 %	CC	écrit	à rendre	100 %	CT	1 ecrit	à rendre	100 %	CT	reprise de l'ecrit	à rendre	100 %	CT	reprise de l'ecrit	à rendre
UE 2.4	**Module complémentaire 1 : préparation voie professionnelle CAPLP + Stage biologie-géologie**		UE : Unité d'enseignement	O : obligatoire	**5**	**5**	64 : Biochimie et biologie moléculaire	A. Flavigny + A Greny	1600 : Sciences de la vie et de la terre		**0**	**40**	**0**	Stage terrain en SVT : formation naturaliste : recueil et analyse d'échantillons botaniques ; Histoire géologique d'une région : roches, affleurements, cartes, synthèses géologiques ; Préparation voie professionnelle CAPLP : Biochimie et technologies en biochimie et microbiologie, Sciences et technologies de l'environnement, Qualité et prévention des risques, réglementation.		25% écrit + 75% rapport à rendre	CC	écrit	1 heure	25% écrit + 75% rapport à rendre	CT	écrit	1 h	100 %	CT	oral	1h	100 %	CT	oral	1h

UE 2.5	**Stage**		UE : Unité d'enseignement	O : obligatoire			70 : Sciences de l'éducation	S.Bourget																								
UE 2.6	**Stage d'observation à l'étranger**			F : facultatif							**0**	**10**	**0**																			
UE 2.7	**Préparation au CAPEFE**			F : facultatif	**0**						**0**	**20**	**0**																			
	Semestre 8 Total Heures présentielles Etudiant					**53**					**26**	**199**	**26**																			
												251																				
	Semestre 9																															
UE 3.1	**Maitriser les savoirs fondamentaux pour enseigner**		UE : Unité d'enseignement	O : obligatoire	**4**	**4**					**8**	**52**	**6**																			
EC1	Enjeux et connaissance du système éducatif		EC : élément constitutif	O : obligatoire	0	0		S. Brunel / V. Roisin			**0**	**6**	**0**	Journée en établissement																		
EC2	Savoirs disciplinaires en Biologie et Géologie n°1		EC : élément constitutif	O : obligatoire	4	4	66 : Physiologie	JP. Gomez + R Augier	66 : Physiologie		**8**	**46**	**6**	Biologie : Compléments et renforcements dans des sujets ou des thématiques de biologie générale et cellulaire, biologie et physiologie animale et végétale ; Sciences de la Terre : Cycle orogénique : de la divergence à la collision du rift à la subduction et collision. Exemples des Alpes et de la chaine varisque		100 %	CC	Ecrit + ecrit	5h + 2h	100 %	CT	écrit	5h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
UE 3.2	**Piloter son enseignement**		UE : Unité d'enseignement	O : obligatoire	**8**	**8**					**6**	**72**	**8**																			
EC1	Construction d'une posture professionnelle réflexive		EC : élément constitutif	O : obligatoire	4	4	70 : Sciences de l'éducation	S. Brunel / V. Roisin			**3**	**14**	**8**	Evaluation ; Ecole inclusive ; trouble des apprentissages ; autorité ; APP ; numérique		100 %	CT	écrit	à rendre	100 %	CT	écrit	à rendre	100 %	CT	reprise orale d'un travail écrit	20 minutes	100 %	CT	reprise orale d'un travail écrit	20 minutes
EC2	Efficacité des stratégies d'enseignement apprentissage		EC : élément constitutif	O : obligatoire	4	4	70 : Sciences de l'éducation	S. Bourget			**3**	**58**	**0**	Approfondissement des démarches et des modalités d'enseignement; préparation au concours		100 %	CC	écrit	1 écrit de 5h + 1 rapport à rendre	100 %	CT	écrit	1 écrit de 5h + 1 écrit à rendre	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
UE 3.3	**Etre acteur de son développement professionnel: construire son parcours, réaliser son mémoire**		UE : Unité d'enseignement	O : obligatoire	**7**	**7**					**0**	**12**	**6**																			
EC1	Voix et corps pour enseigner et présenter un oral		EC : élément constitutif	O : obligatoire	0	0		S. Brunel / V. Roisin			**0**	**0**	**6**	Voix et corps pour enseigner et présenter un oral																		
EC2	Pratique réflexive et recherche**		EC : élément constitutif	O : obligatoire	7	7	70 : Sciences de l'éducation	E.Bois			**0**	**12**	**0**	Mise en place de la méthodologie; analyse des résultats/discussion; finalisation de la rédaction du mémoire;préparation de la soutenance		100 %	CC	ecrit (extrait de mémoire)	à rendre	100 %	CT	ecrit (extrait de mémoire)	à rendre	100 %	CT	écrit (reprise de l'extrait de mémoire)	à rendre	100 %	CT	écrit (reprise de l'extrait de mémoire)	à rendre
UE 3.4	**Stage (2h/étudiant)**		UE : Unité d'enseignement	O : obligatoire	**10**	**10**	70 : Sciences de l'éducation	S.Bourget					**6**	Stage	**Non compensable**	100 %	CC	visite	rapport de visite	100 %	CT	visite	rapport de visite	100 %	CT	oral	20 minutes	100 %	CT	oral	20 minutes
UE 3.5	**Module complémentaire voie professionnelle et technologique**		UE : Unité d'enseignement	O : obligatoire	**1**	**1**	64 : Biochimie et biologie moléculaire	J Tremillon			**0**	**10**	**0**	ie et microbiologie, Sciences et technologies de l'environ		100%	CT	écrit	1 heure	100%	CT	écrit	1 heure	100 %	CT	écrit	1h	100 %	CT	écrit	1h
UE 3.6	**Stage d'observation à l'étranger**			F : facultatif	**0**						**0**	**10**	**0**																			
UE 3.7	**Module ouverture**			F : facultatif	**0**						**0**	**6**	**0**																			
MOD3	**Préparation au CAPEFE**			F : facultatif	**0**						**0**	**10**	**0**																			
	Semestre 9 Total Heures présentielles Etudiant					**49**					**14**	**146**	**26**																			
												186																				
	Semestre 10																															
UE 4.1	**Maitriser les savoirs fondamentaux pour enseigner**		UE : Unité d'enseignement	O : obligatoire	**3**	**3**					**10**	**40**	**0**																			
EC1	Enjeux et connaissance du système éducatif		EC : élément constitutif	O : obligatoire	0	0	70 : Sciences de l'éducation	S. Brunel / V. Roisin			**2**	**8**	**0**	Les outils pour "faire vivre" ces valeurs dans un établissement scolaire. Connaître les partenaires de l'école et communiquer avec eux																		
EC2	Savoirs disciplinaires en Biologie et Géologie n°2		EC : élément constitutif	O : obligatoire	3	3	35 : Structure et évolution de la terre et des autres planètes	S. Maury + A Flavigny	1600 : Sciences de la vie et de la terre		**8**	**32**	**0**	Biologie : Compléments et renforcements dans des sujets ou des thématiques de biologie générale et cellulaire, biologie et physiologie animale et végétale ; Sciences de la Terre : Les ressources de la Terre: l'eau, les énergie fossiles et renouvelables, les métaux et les matériaux. Risques sismiques, volcaniques et climatiques.		100 %	CC	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
UE 4.2	**Piloter son enseignement**		UE : Unité d'enseignement	O : obligatoire	**5**	**5**					**0**	**54**	**5**																			
EC1	Construction d'une posture professionnelle réflexive		EC : élément constitutif	O : obligatoire	3	3	70 : Sciences de l'éducation	S. Brunel / V. Roisin			**0**	**6**	**5**	Gestion de classe ; APP ; numérique		100 %	CT	écrit	1h30	100 %	CT	écrit	1h30	100 %	oral	oral	15 min	100 %	oral	oral	15 min
EC2	Efficacité des stratégies d'enseignement apprentissage		EC : élément constitutif	O : obligatoire	2	2	70 : Sciences de l'éducation	S.Bourget			**0**	**48**	**0**	Etude de la place de l'oral dans l'enseignement; questions socialement vives ; pratiques pédagogiques innovantes; préparation oral professionnel		100 %	CC	écrit + oral	1 dossier à rendre + 20 min	100 %	CT	écrit + oral	1 dossier à rendre + 20 min	100 %	CT	oral	20 min	100 %	CT	oral	20 min
UE 4.3	**Etre acteur de son développement professionnel: construire son parcours, réaliser son mémoire**		UE : Unité d'enseignement	O : obligatoire	**1**	**1**					**0**	**8**	**19**																			
EC1	Voix et corps pour enseigner et présenter un oral		EC : élément constitutif	O : obligatoire	0	0		S. Brunel / V. Roisin			**0**	**0**	**6**	Voix et corps pour enseigner et présenter un oral																		
EC2	Développement professionnel		EC : élément constitutif	O : obligatoire	0	0	70 : Sciences de l'éducation	S. Brunel / V. Roisin			**0**	**0**	**7**	APP en lien avec épreuve 4 du CAPES																		
EC3	DNL		EC : élément constitutif	O : obligatoire			70 : Sciences de l'éducation	S.Bourget			**0**	**8**	**6**	Etude du dispostif de DNL et mise en place et/ou analyse de séances d'enseignement en DNL		100 %	CC	dossier écrit	à rendre 2h	100 %	CT	dossier écrit	à rendre 2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
UE 4.4	**Stage (2h/étudiant)**		UE : Unité d'enseignement	O : obligatoire	**10**	**10**	70 : Sciences de l'éducation	S.Bourget			**0**	**0**	**4**	Stage	non compensable	100 %	CC	visite	rapport de visite	100 %	CT	visite	rapport de visite	pas de seconde session								
UE 4.5	**Recherche (3h/étudiant)**		UE : Unité d'enseignement	O : obligatoire	**9**	**9**	70 : Sciences de l'éducation	E.Bois			**0**	**3**	**0**	Mémoire + Soutenance	non compensable	100 %	CT	écrit + oral (soutenance)	1 écrit à rendre + 40 min (soutenance)	100 %	CT	écrit + oral (soutenance)	à rendre 40 min (soutenance)	pas de seconde session								
UE 4.6	**Module complémentaire 2 Biologie + Géologie**		UE : Unité d'enseignement	O : obligatoire	**2**	**2**	66 : Physiologie	J-P. Gomez + A. Flavigny	1600 : Sciences de la vie et de la terre		**5**	**45**	**0**	Préparation aux épreuves orales d'admission au concours du capes		100 %	CC	oral	1h	100 %	CT	oral	1h	100 %	CT	oral	1h	100 %	CT	oral	1h
UE 4.7	**Stage d'observation à l'étranger**			F : facultatif	**0**						**0**	**10**	**0**																			
UE 4.8	**Module ouverture**			F : facultatif	**0**						**0**	**6**	**0**																			
²	**Préparation au CAPEFE**			F : facultatif	**0**						**0**	**20**	**0**																			
	Semestre 10 Total Heures présentielles Etudiant					**38**					**15**	**150**	**28**																			
												193																				
	Total HE Master MEEF Sciences de la Vie et de la Terre					**193**					**76**	**682**	**95**																			
												853																				