

Master 1 MEEF - Mention Second degré, parcours Sciences physiques et chimiques

CMPC31 version 211



Année universitaire 2021-2022 (CMPCA11A)

SEMESTRE 1 : Acquisition, Appropriation, Se situer, (CMPC011R)

Élément pédagogique	HE	CM	TD	TP	ECTS / Coeff	Session 1				Observations	Session 2	
						Contrôle continu	Examen terminal					
							Étudiant en régime continu	Étudiant en régime ponctuel	Nature examen			Durée
UE1 – CMPCA02U : Culture métier commune S1	45	0	45	0	4							
CMCMC11E : (se) situer	33		33		4	Non	Oui	Oui	Oral	En équipe (C + P) = 20 min exposé + 15 min Entretien Individuel (P) = 10 min exposé + 10 min entretien	C = Oral en équipe P= Oral individuel ou en équipe.	Oral individuel (10 min exposé et 10 min entretien)
CMLV111X : Langue vivante (un choix) S1	12											
CMLVA11E : LV Anglais S1			12								Évalué au S2	
CMLVE11E : LV Espagnol S1			12								Évalué au S2	
UE2 – CMPCB02U : Savoirs disciplinaires et leur didactisation S1	160	64	78	18	20						Non compensable	
CMPCB12B : Physique S1					8							
CMPCB12E : Optique S1	22	9	10	3		Oui	Non	Non				Écrit (1h30)
CMPCB22E : Electricité S1	22	9	10	3		Oui	Non	Non				Écrit (1h30)
CMPCB32E : Mécanique S1	22	9	10	3		Oui	Non	Non				Écrit (1h30)
CMPCB42B : Chimie S1					8							
CMPCB42E : Chimie organique fondamentale S1	22	9	10	3		Oui	Non	Non				Écrit (1h30)
CMPCB52E : Chimie des solutions S1	22	9	10	3		Oui	Non	Non				Écrit (1h30)
CMPCB62E : Thermochimie S1	22	9	10	3		Oui	Non	Non				Écrit (1h30)
CMCDES1E : Croisements disciplinaires (enseignement scientifique) S1	6		6		1	Oui	Non	Non				Dossier (reprise dossier)
CMDEH12E : Didactique, épistémologie, histoire des sciences S1	22	10	12		3	Non	Oui	Non	Écrit	2h		Écrit (1h30)
UE3 – CMPC02U : Stage, réflexivité et initiation à la recherche S1	22	4	18	0	6							
CMPC02E : Accompagnement à l'entrée dans le métier S1	14		14		3	Oui	Non	Non			Rapport de stage	Dossier (reprise dossier)
CMPC02E : Travail encadré d'initiation à la recherche S1	8	4	4		3	Non	Oui	Non	Dossier		Bibliographie commentée	Dossier (reprise dossier)

Master 1 MEEF - Mention Second degré, parcours Sciences physiques et chimiques

CMPC31 version 211



Année universitaire 2021-2022 (CMPCA11A)

SEMESTRE 2 : Approfondissement. Construire et se construire. (CMPC021R)

Élément pédagogique	HE	CM	TD	TP	ECTS / Coeff	Session 1				Observations	Session 2	
						Contrôle continu	Examen terminal		Nature examen			Durée
							Étudiant en régime continu	Étudiant en régime ponctuel				
UE4 – CMPCD02U : Culture métier commune S2	66	0	66	0	7							
CMCMC21E : (se) construire	54		54		4	Non	Oui	Oui	Dossier		Dossier	
CMLV121X : Langue vivante (un choix) S2	12											
CMLVA21E : LV Anglais S2			12		3	Oui	Non	Oui	Oral	15 min	Oral (15min)	
CMLVE21E : LV Espagnol S2			12		3	Oui	Non	Oui	Oral	15 min	Oral (15min)	
UE5 – CMPCE02U : Savoirs disciplinaires et leur didactisation S2	141	55	62	24	12						Non compensable	
CMPCE12B : Physique S2					4							
CMPCE12E : Ondes S2	25	9	10	6		Oui	Non	Non			Écrit (1h30)	
CMPCE22E : Thermophysique S2	25	9	10	6		Oui	Non	Non			Écrit (1h30)	
CMPCE32B : Chimie S2					6							
CMPCE32E : Stéréochimie et analyse structurale S2	22	9	10	3		Oui	Non	Non			Écrit (1h30)	
CMPCE42E : Électrochimie et oxydo-réduction S2	22	9	10	3		Oui	Non	Non			Écrit (1h30)	
CMPCE52E : Chimie inorganique S2	25	9	10	6		Oui	Non	Non			Écrit (1h30)	
CMPCE62E : Didactique, épistémologie, histoire des sciences S2	22	10	12		2	Non	Oui	Non	Dossier		C = Production d'un document écrit par groupe Écrit (1h30)	
UE6 – CMPCF02U : Stage, réflexivité et initiation à la recherche S2	22	4	18	0	11							
CMPCF12E : Accompagnement à l'entrée dans le métier S2	14		14		6	Oui	Non	Non			Note non compensable Visite + Entretien Oral (2ème visite)	
CMPCF22E : Travail encadré d'Initiation à la recherche S2	8	4	4		5	Non	Oui	Non	Dossier + Oral	10min présentation + 10min entretien	Dossier + Soutenance Dossier (reprise dossier)	

Master 2 MEEF - Mention Second degré, parcours Sciences physiques et chimiques

CMPC32 version 211



Année universitaire 2021-2022 (CMPCA21A)

SEMESTRE 3 :Consolider/Classes et réflexivité/Se développer. (CMPC031R)

Élément pédagogique	HE	CM	TD	TP	ECTS / Coeff	Session 1				Observations	Session 2
						Contrôle continu	Examen terminal				
							Étudiant en régime continu	Étudiant en régime ponctuel	Nature examen		
UE1 – CMPCG02U : Culture métier commune S3	47	0	47	0	4						
CMCMC31E : (se) développer	35		35		4	Non	Oui	Oui	Dossier + Oral	C = Capsule vidéo individuelle + Oral collectif P = Capsule vidéo individuelle	Dossier (capsule vidéo individuelle)
CMLV131X : Langue vivante (un choix) S3	12										
CMLVA31E : LV Anglais S3			12							Évalué au S4	
CMLVE31E : LV Espagnol S3			12							Évalué au S4	
UE2 – CMPCH02U : Savoirs disciplinaires et leur didactisation S3	139	40	78	21	17					Non compensable	
CMPCH12B : Physique S3					4						
CMPCH12E : Optique S3	15	6	9			Oui	Non	Non			Écrit (1h30)
CMPCH22E : Électromagnétisme S3	20	8	12			Oui	Non	Non			Écrit (1h30)
CMPCH32E : Préparation pédagogique, didactisation en physique S3	18		9	9	2,5	Oui	Non	Non			Épreuve pratique (45min) + Oral (30min)
CMPCH42B : Chimie S3					4						
CMPCH42E : Chimie organique approfondie S3	20	8	12			Oui	Non	Non			Écrit (1h30)
CMPCH52E : Cinétique chimique S3	20	8	12			Oui	Non	Non			Écrit (1h30)
CMPCH62E : Préparation pédagogique, didactisation en chimie S3	18		6	12	2,5	Oui	Non	Non			Épreuve pratique (45min) + Oral (30min)
CMCDES2E : Croisements disciplinaires (enseignement scientifique) S3	6		6		1	Oui	Non	Non			Dossier (reprise dossier)
CMPCH72E : Didactique, épistémologie, histoire des sciences S3	22	10	12		3	Non	Oui	Non	Dossier	Construction d'une séance ou séquence pédagogique.	Dossier
UE3 – CMPCI02U : Stage, réflexivité et initiation à la recherche S3	38	4	34	0	9						
CMPCI12E : Stage : Accompagnement et réflexivité S3	20		20		5	Oui	Non	Non		Visite conjointe + Entretien	Oral (2ème visite)
CMPCI22E : Pratiques réflexives : analyse de séquences pédagogiques en chimie et en physique S3	10		10			Oui	Non	Oui			Oral (20 min)
CMPCI32E : Travail encadré de recherche S3	8	4	4		4	Non	Oui	Non	Dossier	Rapport d'étape	Dossier (reprise dossier)

Master 2 MEEF - Mention Second degré, parcours Sciences physiques et chimiques

CMPC32 version 211



Année universitaire 2021-2022 (CMPCA21A)

SEMESTRE 4 : Se projeter dans le métier. (CMPC041R)

Élément pédagogique	HE	CM	TD	TP	ECTS / Coeff	Session 1				Observations	Session 2	
						Contrôle continu	Examen terminal					
							Étudiant en régime continu	Étudiant en régime ponctuel	Nature examen			Durée
UE4 – CMPCJ02U : Culture métier commune S4	15	0	12	3	5							
CMLV141X : Langue vivante (un choix) S4	12											
CMLVA41E : LV Anglais S4			12		3	Oui	Non	Oui	Oral	15min	Note non compensable	Oral (15min)
CMLVE41E : LV Espagnol S4			12		3	Oui	Non	Oui	Oral	15min	Note non compensable	Oral (15min)
CMECN11E : Éléments transversaux de culture numérique S4	3			3	2	Oui	Non	Oui	Dossier		Portfolio numérique de compétences du master	Reprise dossier
UE5 – CMPC02U : Savoirs disciplinaires et leur didactisation S4	114	24	60	30	5						Non compensable	
CMPC12E : Physique : Mécanique des fluides S4	20	8	12		1	Oui	Non	Non				Écrit (1h30)
CMPC22E : Préparation pédagogique, didactisation en physique S4	27		12	15	1	Oui	Non	Non				Présentation orale (4h)
CMPC32E : Chimie : Chimie industrielle S4	16	6	10		1	Oui	Non	Non				Écrit (1h) X 2
CMPC42E : Préparation pédagogique, didactisation en chimie S4	29		14	15	1	Oui	Non	Non				Présentation orale (4h)
CMPC52E : Didactique, épistémologie, histoire des sciences S4	22	10	12		1	Non	Oui	Non	Dossier		Analyse de séquences pédagogiques (ASP)	Dossier
UE6 – CMPC02U : Stage, réflexivité et initiation à la recherche S4	52	4	48	0	20							
CMPC12E : Stage : Accompagnement et réflexivité S4	20		20		12	8	Oui	Non	Non		Note non compensable Visite + Entretien	Oral (2ème visite)
CMPC22E : Pratiques réflexives : analyse de séquences pédagogiques en chimie et physique S4	24		24		4	4	Oui	Non	Non			Oral (20 min)
CMPC32E : Travail encadré de recherche S4	8	4	4		8	8	Non	Oui	Non	Dossier + Oral	Mémoire + Soutenance	Dossier (reprise dossier)