

## MCC Licence Professionnelle Chimie Physique des Matériaux - MCMC 2024-2025

Description UE							MCC																			
Sem.	Nom	Responsable	ECTS	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant	CC ou CT	Session 1					Session 2					Report							
									Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note (matière)	Calcul note (UE)	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note (matière)	Calcul note (UE)								
1	HCNE - Harmonisation des connaissances adaptée à l'origine et au niveau des étudiants S5ICG12U	A. MAITRE	3	HCNE1 - Mathématiques appliquées	CM	8	19	CC	Ecrit 1 (E1) + Ecrit 2 (E2)	E1 (1h) E2 (1h)	1	N1 = (E + TP1)/2 avec E = (E1+E2)/2	N = (N1+N2)/2	Ecrit 1 (E1)	2h	1	N1 = (E1 + O1)/2	N = (N1+N2)/2	TP1 si ≥ 10							
					TD	2																				
					TP	9																				
				HCNE2 - Matériaux et propriétés	CM	21,5	30,5													Ecrit 3 (E3) + Ecrit 4 (E4)	E3 (1h) E4 (1h)	2	N2 = (2E + O1)/3 avec E = (E3+E4)/2	Ecrit 2 (E2)	2h	2
TP	9																									
1	OMPA - Ouverture au monde professionnel et apprentissage de l'anglais S5ICG22U	A. MAITRE	9	OMPA1 - Outils de la communication	CM	4	18	CC	Ecrit 1 (E1)	E1 (30 min)	1	N1 = (E1 + 2O1)/3	N = (N1+N2+N3+N4+N5)/5	Ecrit 1 (E1)	1h	1	N1 = (E1 + 2O1)/3	N=(N1+N2+N3+N4+N5)/5								
					TP	14																				
				OMPA2 - Droit du travail	CM	4,5	19,5												Ecrit 2 (E2)	E2 (1h)	3	N2 = (3E2 + O2)/4	Ecrit 2 (E2)	2h	3	N2 = (3E2 + O2)/4
					TD	11																				
					TP	4																				
				OMPA3 - Gestion de Projet	TD	16,5	16,5												Ecrit 3 (E3) + Ecrit 4 (E4)	E3 (45 min) E4 (45 min)	1	N3 = (E3+E4)/2	Ecrit 3 (E3)	1h30	1	N3 = E3
				OMPA4 - Conférences sur les métiers	CM	30	30																			
				OMPA5 - Anglais	TD	30	30												Ecrit 7 (E7) + Ecrit 8 (E8) + Oral (O8)	E7 (1h30) E8 (1h30 min)	1	N5 = (E7+E8+O8)/3	Ecrit 4 (E4)	2h	1	N4 = E4
				1	EMC - Elaboration des matériaux céramiques S5ICG32U	R. BOULESTEIX	9												EMC1 - Matières premières	CM	4,5	21	CC	Ecrit 1 (E1)	E1 (45 min)	1
TD	4,5																									
TP dédoublés si >9	12																									
EMC2 - Mise en forme des céramiques	CM	4,5	21					Ecrit 2 (E2)	E2 (45 min)	1	N2=(E2+TP2)/2	Ecrit 2 (E2)	45 min	1	N2 = (E2 + O2)/2											
	TD	4,5																								
	TP dédoublés si >9	12																								
EMC3 - Frittage conventionnel/non conventionnel	CM	7,5	17,5					Ecrit 3 (E3)	E3 (1h30)	1	N3=(E3+TP3)/2	Ecrit 3 (E3)	45 min	1	N3 = (E3 + O3)/2											
	TD	6																								
	TP	4																								
EMC4 - Procédés de traitements de surface	CM	6	29,5					Ecrit 4 (E4)	E4 (1h30)	1	N4=(E4+TP4)/2	Ecrit 4 (E4)	45 min	1	N4 = (E4 + O4)/2											
	TD	7,5																								
	TP	16																								
1	MCCM - Méthodes de caractérisation et de contrôle des matériaux céramiques (MCCM) S5ICG42U	C. DAMIA	9	MCCM1 - Analyses chimiques, spectro et morpho	CM	7,5	28,5	CC	Ecrit 1(E1)	E1 (1h30)	1	N1 = (E1 + TP1)/2	N = (N1+N2+N3+N4)/4	Ecrit 1 (E1)	1h30	1	N1 = (E1+O1)/2	N = (N1+N2+N3+N4)/4								
					TD	9																				
					TP	12																				
				MCCM2 - Analyses thermiques et rhéologiques	CM	6	20												Ecrit 2 (E2)	E2 (1h30)	1	N2 = (E2 + TP2)/2	Ecrit 2 (E2)	1h30	1	N2 = (E2+O2)/2
					TD	6																				
					TP dédoublés si >9	8																				
				MCCM3 - Analyses (micro-)structurale et de surface	CM	4,5	18,5												Ecrit 3 (E3)	E3 (1h30)	1	N3 = (E3 + TP3)/2	Ecrit 3 (E3)	1h30	1	N3 = (E3+O3)/2
					TD	6																				
					TP dédoublés si >9	8																				
				MCCM4 - Propriétés mécaniques et CND	CM	6	20												Ecrit 4 (E4) + Ecrit 5 (E5)	E4 (45 min) E5 (45 min)	1	N4 = (E + TP4)/2 avec E = (E4+E5)/2	Ecrit 4 (E4)	1h30	1	N4 = (E4+O4)/2
					TD	6																				
					TP dédoublés si >9	8																				
2	IMI - Ingénierie et maintenance industrielle S6ICG12U	N. PRADEILLES	9	IMI 1 - Chaîne de mesure	CM	4	16	CC	Ecrit 1 (E1)	E1 (1h00)	1	N1 = (E1 + TP1)/2	N = (N1+N2+N3+N4)/4	Ecrit 1 (E1)	1h00	1	N1 = (E1+O1)/2	N = (N1+N2+N3+N4)/4								
					TD	4																				
					TP	8																				
				IMI 2 - Métrologie et qualité	CM	9	30												Ecrit 2 (E2) + Ecrit 3 (E3)	E2 (45 min) E3 (45 min)	1	N2 = (E + TP2)/2 avec E = (E2+E3)/2	Ecrit 2 (E2)	1h00	1	N2 = (E2+O2)/2
					TD	9																				
					TP	12																				
				IMI 3 - Maintenance industrielle	CM	4,5	18,5												Ecrit 4 (E4)	E4 (1h30)	2	N3 = (2E4 + TP3)/3	Ecrit 3 (E3)	1h30	2	N3 = (2E3+O3)/3
					TD	8																				
					TP	6																				
				IMI 4 - Ingénierie céramique	CM	4,5	20												Ecrit 5 (E5)	E5 (30 min)	1	N4 = (E5 + 3TP4)/4	Ecrit 4 (E4)	30 min	1	N4 = (E4 + 3O4)/4
					TD	6																				
					TP	15,5																				
2	Projet tuteuré S6ICG22U		6	Projet tuteuré	TD Projets	150	0	CT	Rapport (R) + Soutenance (S)		1	N = (R+S)/2	Rapport (R) + Soutenance (S)		1	N=(R+S)/2										
2	Stage en entreprise S6ICG32U		15	Stage en entreprise	Stages	300 (16 semaines)	0	CT	Rapport (R) + Soutenance (S)		1	N = (R+S)/2	Rapport (R) + Soutenance (S)		1	N=(R+S)/2										