Cycle Post Bac 2 ENSCMu - 2018/2019

Semestre 3	ECTS	Matières	CM (Cours Magis-traux)	TD	TP	Projets
UE 1 CHIMIE 1	7	Etude thermodynamique de la matière	12	14		
		Cinétique 1	12	14		
		Renforcement S3 : Couplage cinétique + thermodynamique	6	14		
UE 2 CHIMIE 2	7	Architecture de la Matière 2	14	10		
		Chimie Organique 1 + 2	15	10		
		Renforcement S3 : Chimie analytique	6	14		
		TP chimie physique			16	
UE 2 PHYSIQUE	7	Electromagnétisme 1	8	18		
		Oscillateurs	14	12		
		Optique géométrique et instruments	14	12		
		TP physique			16	
UE 3 OUTILS MATHÉMATIQUES	3	Algèbre linéaire et applications	10	10		
		Séries et applications	6	6		
UE 4 LANGUES	3	LV1 Anglais		24		
		LV2 : Allemand ou Espagnol		24		
UE 5 SHS (SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES)	3	Ressources et recherches documentaires			2	
		Techniques d'expression			20	
		Tables rondes, conférences ou visite d'entreprises				
OPTION : LV3	3	Allemand : débutants et grands débutants		12		
OPTION : OUVERTURE	1	Vie associative / vie universitaire				

Semestre 4	ECTS	Matières	CM (Cours Magis-traux)	TD	TP	Projets
UE 1 CHIMIE PHYSIQUE	6	Cinétique 2	8	8		
		Renforcement S4 : Systèmes binaires	8	12		
		Renforcement S4 : Transformation de la matière 1	8	12		
		Mécanique quantique	6	6		
		Chimie physique de la réaction	3	3		
UE 2 CHIMIE ORGANIQUE	6	Chimie Organique 3	26	28	16	
UE 3 CHIMIE INORGANIQUE	4	Chimie inorganique	10	10	10	
		Renforcement S4 : Caractérisation des solides	8	12		
UE 4 PHYSIQUE ET SCIENCES POUR L'INGENIEUR	8	Optique physique 1	14	12	36	
		Traitement du signal	10	10	10	
		Fonctions de plusieurs variables	14	7		
UE 4 LANGUES	3	LV1 Anglais		24		
		LV2 : Allemand ou Espagnol		24		
UE 5 SHS	3	Ressources et recherches documentaires			2	
		Projet encadré				
		Tables rondes ; conférences				
OPTION : LV3	3	Allemand : débutants et grands débutants		12		
OPTION : OUVERTURE	1	Vie associative / vie universitaire				