

Semestre 3	ECTS	Matières	CM (Cours Magis- traux)	TD	TP	Projets
UE 1 CHIMIE*	10	Etude thermodynamique de la matière	12	14		
		Cinétique 1	12	14		
		Architecture de la Matière 2	16	12		
		Renforcement S3 : Couplage cinétique + thermodynamique	6	14		
		Renforcement S3 : Chimie analytique	6	14		
		TP chimie physique			16	
UE 2 PHYSIQUE*	6	Electromagnétisme 1	8	18		
		Oscillateurs	14	12		
		Optique géométrique et instruments	14	12		
		TP physique			20	
UE 3 OUTILS MATHÉMATIQUES *	6	Algèbre linéaire et applications	10	10		
		Séries et applications	6	6		
		Renforcement S3: Mathématiques		20		
UE 4 LANGUES	5	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		
		Electrochimie	4	6		
		Renforcement S4 : Systèmes binaires	8	12		
		Renforcement S4 : Chimie de Coordination	8	12		
		Mécanique quantique	6	6		
		Chimie-Physique de la réaction	3	3		
UE 2 CHIMIE ORGANIQUE*	5	Chimie Organique 3	26	28	16	
UE 3 CHIMIE INORGANIQUE*	5	Chimie inorganique	8	8	12	
		Renforcement S4 : Caractérisation des solides	8	12		
UE 4 PHYSIQUE ET SCIENCES POUR L'INGENIEUR	6	Optique physique 1	14	12	14	
		Traitement du signal	10	10	10	
		Renforcement S4 : Mathématiques		20		
UE 4 LANGUES	3	LV1 Anglais		24		
		LV2 : Allemand ou Espagnol		24		
UE 5 SHS	3	Ressources et recherches documentaires			2	
		Projet encadré				40
		Tables rondes ; conférences			6	
OPTION : LV3	3	Allemand : débutants et grands débutants		12		
OPTION : OUVERTURE	1	Vie associative / vie universitaire				

* Enseignements en partie mutualisés avec des filières d'excellence de l'UHA