

Master mention Chimie

Parcours Chimie Théorique et Modélisation

M1 S1	UE	ECTS	h CM	h TD	h TP	h Terrain
HAC712X	Chimométrie, analyse statistique des données	2	7h	13h		
HAC727C	Projets professionnels – suivi de projets	8	5h	5h	40h	
HAC707C	Chimie de coordination et chimie organique	2	13h	7h		
HAC732C	Spectroscopie RMN liquide et diffraction de rayons X	2	10h	10h		
HAC741C7	Statistical Mechanics	4	30h	10h		
HAC724C	Méthodologie de caractérisation des matériaux	2	10h	10h		
HAC729C	Quantum Mechanics and Modelling I	4	24h	12h		
HAC711C	Chimie organométallique et chimie des hétéro-éléments	2	13h	7h		
HAC714C	UE Crystallography I	2	14h	6h		
	A choisir, 1 UE entre ces 2 choix					
HAC720C	Matériaux inorganiques avancés	2	13h	7h		
HAC736C	Thermodynamique et équilibres de phases	2	13h	7h		

M1 S2	UE	ECTS	h CM	h TD	h TP	h Terrain
HAC809C	Communication et insertion professionnelle	2			20h	
HAC832C	Spectroscopie Théorique	3	15h	9h		
HAC818C7	Matériaux à propriétés électroniques remarquables	4	24h		8h	
HAC829C	Quantum Mechanics and Modelling II	5	30h	15h		
HAC822C7	Modélisation Moléculaire	2	14h		6h	
HAC834C	Stage 2 à 4 mois	10				
HAC827C	Propriétés électroniques et optiques	2	11h	9h		
HAC805C	Chimie de coordination des éléments f	2	12h	8h		

M2 S1	UE	ECTS	h CM	h TD	h TP	h Terrain
HAC944C	Management de projet - Droit de l'entreprise	4	12h	28h		
HAC910C	Anglais avancé	2		18h		
HAC951C	Méthodes numériques pour la chimie théorique	4	21h	9h		
HAC954C	Modélisation des matériaux à propriétés spécifiques	4	28h	12h		
HAC953C	Méthodologie de la Chimie Quantique	3	20h	10h		
HAC955C7	Modélisation et Réactivité	6	40h	20h		
HAC972C7	Réactivité organométallique théorique	3	20h	10h		
HAC977C7	Simulations atomistiques	4	30h	10h		

M2 S2	UE	ECTS	h CM	h TD	h TP	h Terrain
HAC016C	Stage 5-6 mois	30				