

Master Chimie – Parcours chimie moléculaire & macromoléculaire

Ce programme ne prend en compte que le temps de travail présentiel auquel il convient de rajouter les heures de projets pédagogiques et les heures de travail personnel.

Année 1

SEMESTRE 1	Hres	ECTS	SEMESTRE 2	Hres	ECTS
UE Chimie organique	24h	3	UE Chimie organique et organométallique	26h	3
UE Chimie inorganique	32h	3	UE Physico-chimie macromoléculaire	85h	3
UE Chimie macromoléculaire	24h	3	UE Approche Personnalisée de la Recherche	56h	3
UE Chimie Verte, Catalyse et photochimie	30h	3	UE Projet /insertion Professionnelle	24h	3
UE Analyse Moléculaire & Macromoléculaire	36h	3	UE STAGE, "Projet Tuteuré Expérimental/Entreprise"	56h	12
UE Langue vivante (anglais)	24h	3	UE à choix* : Chimie Métabolique	24h	3
UE Chimie Expérimentale et Analytique	112h	12	UE à choix* : Propriétés et Applications des Polymères	24h	3
			UE à choix* : Chimie Organique Avancée	24h	3
			UE à choix* : Physicochimie Moléculaire et Macromoléculaire	24h	3

* UE à choix, 2 parmi 4

Année 2

SEMESTRE 3	Hres	ECTS	SEMESTRE 4	Hres	ECTS
UE Chimie organique avancée	26h	3	UE Stage		27
UE Chimie des Espèces Réactives	28h	3	UE Projet/ insertion Professionnelle	22h	3
UE Chimie Moléculaire et Macromoléculaire des Substances Naturelles	26h	3			
UE Chimie & Photochimie Macromoléculaire	30h	3			
UE Analyses Moléculaires Approfondies	24h	3			
UE Langue Vivante (anglais)	24h	3			
UE à choix* : Aspect moderne de la Catalyse	30h	3			
UE à choix* : Stratégie de Synthèse et Chimie Industrielle	24h	3			
UE à choix* : Chimie Médicinale	24h	3			
UE à choix* : Physicochimie Avancée des Polymères	30h	3			
UE à choix* : Applications des Photopolymères	30h	3			
UE à choix* : Ingénierie (Photo)Macromoléculaire	30h	3			

* UE à choix, 4 parmi 6