



# M1 - Chimie théorique et modélisation



## Admission

---

### Modalités d'inscription

- Nationaux et communauté européenne : "Mon Master"  
depuis le site [🔗 https://www.monmaster.gouv.fr/](https://www.monmaster.gouv.fr/)



# Programme

## M1S1 CTM

---

Statistical Mechanics (UE Toulouse 3)	4 crédits
Quantum Mechanics I	4 crédits
Spectroscopie RMN liquide et diffraction de rayons X	2 crédits
CHOIX 1	2 crédits
Matériaux inorganiques avancés	2 crédits
Thermodynamique et équilibres de phases	2 crédits
Chimiométrie, analyse statistique des données, plan d'expé	2 crédits
Chimie organométallique et chimie des hétéro-éléments	2 crédits
Méthodologie de caractérisation des matériaux	2 crédits
CHOIX 2	2 crédits
Crystallography I	2 crédits
Chimie de coordination et chimie organique	2 crédits
Projets professionnels – suivi de projets	8 crédits

## M1S2 CTM

---

Modélisation Moléculaire (UE Toulouse 3)	2 crédits
Stage 2-4 mois	10 crédits
Quantum Mechanics II	5 crédits
Matériaux à propriétés électroniques remarquables	4 crédits
Spectroscopie Théorique	3 crédits
Communication et insertion professionnelle	2 crédits
Propriétés électroniques et optiques	2 crédits
Chimie de coordination des éléments f	2 crédits