



# M1 - Chimie des biomolécules (BM)



## Admission

---

### Modalités d'inscription

Les candidatures se font sur les plateformes suivantes :

- \* Étudiants français & Européens : suivre la procédure « Mon Master » depuis le site : <https://www.monmaster.gouv.fr/>
- \* Étudiants internationaux hors UE : suivre la procédure « Études en France » : <https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance/dyn/public/authentication/login.html>



# Programme

## M1S1 BM

---

Biomolécules fluorées et phosphorées: synthèse et appli 2 crédits

CHOIX 1 4 crédits

Solutions, colloïdes, interfaces 2 crédits

Techniques séparatives 2 crédits

Analyse des molécules volatiles 2 crédits

Polymères pour la santé 2 crédits

Chimie hétérocyclique 2 crédits

Chimie des produits naturels 2 crédits

Spectroscopie RMN liquide et diffraction de rayons X 2 crédits

Analyse de biomolécules par spectrométrie de masse 2 crédits

Chimiométrie, analyse statistique des données, plan d'expé 2 crédits

Chimie organométallique et chimie des hétéro-éléments 2 crédits

Chimie de coordination et chimie organique 2 crédits

Projets professionnels – suivi de projets 8 crédits

## M1S2 BM

---

Stage M1 de 2-4 mois avec soutenance/rapport en anglais 10 crédits

Nucléosides et dérivés 2 crédits

Procédés innovants de synthèse et d'extraction 2 crédits

Chimie médicinale 2 crédits

Synthèse asymétrique 2 crédits

Aminoacides et dérivés 2 crédits

Chimie biosourcée 2 crédits

Communication et insertion professionnelle 2 crédits

CHOIX 2 4 crédits

Introduction à la modélisation 2 crédits

Matériaux hybrides et structurés 2 crédits

Nanomatériaux 2 crédits

Stratégie et outils en synthèse organique 2 crédits