

Master Chimie Santé

- Un Master focalisé sur **les outils et les stratégies chimiques** utiles à la **conception d'agents thérapeutiques ou diagnostiques**, sur leur **formulation et leur vectorisation**, sur les techniques de la biologie structurale et de l'imagerie médicale...

- Notre objectif ?

Que chaque étudiant puisse acquérir un ensemble de connaissances et de compétences adaptées à un projet professionnel à l'interface Chimie-Biologie-Santé.

M1 Chimie, parcours Chimie Santé

M. Malet-Martino

martino@chimie.ups-tlse.fr

S7: 4 UE de 3 ECTS spécifiques au parcours + 2

Absorption, distribution,
métabolisme, excrétion

Que devient un médicament après son administration?

De l'analyse des données
aux études cliniques

Outils de traitement des données biologiques et analytiques.

Chimie bioorganique

Applications des mécanismes chimiques développés par la nature.

Chimie bioorganique TP

Techniques de synthèse et d'analyse en chimie santé.

**Outils et stratégies de
synthèse**

Solvants et modes
d'activation alternatifs

Chimie analytique
pour l'analyse
chimique

**Méthodes
séparatives et
couplages**

S8: 2 UE de 3 ECTS spécifiques au parcours + 1

Modélisation des
macromolécules du
vivant

1) Pourquoi modéliser? 2) Quoi modéliser? 3) Comment modéliser?

Origine et identification
des molécules
bioactives

Chimie et découverte d'un nouveau médicament.

Métaux de transition
pour la chimie verte

Polymères et
développement durable

Electrochimie
analytique

**Chimie analytique
et défis sociétaux**

S9

