

# 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.

## 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

