

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 1

Applications des mécanismes chimiques développés par la nature.

Chimie bioorganique 2 TP

Techniques de synthèse et d'analyse en chimie santé.

**Outils et stratégies de
synthèse**

Milieus réactionnels
Modes activation
alternatifs

Chimie des
solutions, prep
échantillon

**Méthodes de
séparation 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.

Relation structures
/propriétés

Macromolécules bio-
sourcées

Electrochimie
3 ECTS

Analyse
Environnement
Bioanalyse

S9

