

# Présentation Double Coursus Rabelais Sciences-Santé

Mercredi 16 juillet 2025

<https://double-cursus-sante-sciences.umontpellier.fr/>



➤ **Double Coursus Rabelais**

<https://double-cursus-sante-sciences.umontpellier.fr>

➤ **Ecole de l'Inserm Liliane Bettencourt**

<https://www.inserm.fr/nous-connaître/ecole-de-linserm-liliane-bettencourt/>

## Master 1 : 1<sup>ère</sup> année

### 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE DU MASTER 1 (DFGSX2) : DOUBLE CURSUS RABELAIS SANTE-SCIENCES

SEPT.

OCT.

NOV.

DEC.

JAN.

FEV.

MAR.

AVR.

MAL.

JUL.

JUL.

AOÛT.

SEPT.

**Rencontre des étudiants**  
Préparation du dossier de candidature

#### Intégration du M1 Bio-Santé de l'UM

- **Choix d'une UE**  
*Parmi un panel proposé par les 4 Masters impliqués dans le Double cursus*
- **Work shop formation aux Techniques de Laboratoire.**  
*10 demi-journées*
- **Journal club**  
*2 séances/mois, présentations des étudiants*
- **Formation aux outils de recherche et gestion bibliographiques.**  
*1 séance de 4h*

#### Stage Recherche

*2,5 mois en laboratoire avec un projet de recherche*

#### Cours Intensifs (Phymed)

Cours théoriques de chimie, physique et mathématiques.  
*2 semaines fin août – début septembre*

## Master 1 : 1<sup>ère</sup> année



### Choix d'une 1 UE

4 Masters UM : Biologie-Santé / Sciences Numérique pour la Santé / Chimie Fondamentale / Science du médicament  
Début enseignement Janvier

### Formation PubMed/Zotero

Janvier/Février

### Journal Club

6 à 8 séances , 1 présentation en binômes

### Workshop

Techniques en laboratoire  
1 semaine en Juin

## Unités d'Enseignement disponibles

Choix libre de 1 UE parmi les Masters de l'Université de Montpellier

- **Biologie-Santé (BS)**
- **Sciences et Numérique pour la Santé (SNS)**
- **Chimie Fondamentale (CF)**
- **Sciences du Médicament et des Produits de Santé (SMP)**

<b>Biologie cellulaire</b> Master BS	<b>Génomique fonctionnelle</b> Master BS	<b>Biostatistique</b> Master BS	<b>Communications Cellulaires et Signalisation</b> Master BS	<b>Biologie Structurale</b> Master BS	<b>Chaîne d'acquisition, traitement du signal</b> Master SNS	<b>Physique et propagation des rayonnements</b> Master SNS	<b>Radiothérapie et dosimétrie des rayonnements</b> Master SNS	<b>Physique des systèmes biologiques</b> Master SNS	<b>Biopolymères</b> Master Chimie
<b>Recherche actuelle en immunologie</b> Master BS	<b>Neuroprothèse</b> Master SNS	<b>Imagerie et Robotique</b> Master SNS	<b>Capteur pour le biomédical</b> Master SNS	<b>Robotique médicale</b> Master SNS	<b>Développement de matériaux pour la santé</b> Master Chimie	<b>Chemical Biology</b> Master Chimie	<b>Structure-based drug design</b> Master SMP	<b>Therapeutic peptides &amp; Peptidomimetics</b> Master SMP	<b>Modélisation des interactions molécule-cible thérapeutique</b> Master SMP
<b>Targeted therapies</b> Master SMP	<b>Immunotargeting</b> Master SMP	<b>Tissue engineering and cell therapy</b> Master SMP							

## Master 1 : 2<sup>ème</sup> année

### 2ÈME ANNÉE DU MASTER 1 (DFGSX3) : DOUBLE CURSUS RABELAIS SANTE-SCIENCES

AOU.

SEPT.

OCT.

NOV.

DEC.

JAN.

FEV.

MAR.

AVR.

MAI.

JUI.

JUL.

AOU.

#### Cours Intensifs (Phymed)

Cours théoriques  
de chimie,  
physique et  
mathématiques.

2 semaines fin  
août - début  
septembre

#### 2<sup>e</sup> année du M1 Bio-Santé de l'UM

- **Choix d'au moins une UE:**  
*Parmi un panel proposé par les 4 masters impliqués dans le Double cursus*
- **Journal club :**  
*2 séances par mois, avec présentations étudiantes*
- **Conférences Médecine et Technologie de l'Information et de la Communication**  
*4 demi-journées avec rédaction d'un rapport scientifique*
- **Workshop de formation aux bases scientifiques relatives à la programmation et au traitement du signal**  
*10 demi-journées*

#### Stage Recherche

*2,5 mois en laboratoire avec  
un projet de recherche*

## Deuxième année du Coursus Santé

- **Ecole de Février**
  - 2 semaines mi-février
  - Cours intensifs : math, physique, biologie
  - Analyse d'articles
  - Conférences
- **UE de Master 1 au choix**
  - *Jeudi après-midi du 2ème semestre*
- **Épreuve orale : sélection**
  - Analyse d'article
- **Stage en laboratoire**
  - Juin-juillet-août

## Troisième année du Coursus Santé

- **Journées de septembre**
  - Week-end prolongé début septembre
  - Présentation orale et poster
  - Conférences
- **UE de Master 1 au choix**
  - *jeudi après-midi du 2ème semestre*
- **Stage en laboratoire**
  - Juin-juillet-août

## Double Coursus Rabelais et Ecole de l'Inserm Liliane Bettencourt

- Dossier de candidature commun
  - **Curriculum vitae**
  - **Lettre de motivation**
  - **Analyse d'article** : !!! 2025 : Ecole de l'Inserm = 2 articles imposés
  - **Entretien motivationnel**
    - Ecole de l'Inserm : !!! 2025, première édition des entretiens distanciels
    - Double Coursus Rabelais : entretiens présentiels, décembre 2025
    - Avec l'équipe pédagogique : présentation personnelle et analyse scientifique de l'article

## Curriculum vitae

- **Parcours scolaire et universitaire**
- **Parcours extra-scolaire**
  - Activités sportives
  - Vie associative
  - Emplois
  - ...

## Lettre de motivation

- **Intérêt pour la recherche**
  - Origine de cet intérêt
  - Eventuelle projection dans un métier de chercheur
- **Exemples d'engagement dans cette voie**
  - Stage en laboratoire
  - Lectures (si exemples précis)
  - ...

## Analyse d'article

- Choix d'un Article Original scientifique :
  - <https://journals.plos.org/plosbiology/>
  - <https://www.nature.com/ncomms/>
  - <https://elifesciences.org/>
  - <https://www.cell.com/cell-reports/home>
- Séances pédagogiques pour analyser un article scientifique
  - Présentielles et virtuelles
  - Par l'équipe pédagogique du Double Coursus Rabelais
- Accompagnement par un tuteur scientifique local

## Déroulement de la préparation des dossiers

- **Préparation d'un premier jet pour la réunion de rentrée : septembre 2025**
  - CV
  - Lettre de motivation
  - Pré-choix d'1 à 3 article(s) scientifiques avec la justification de votre choix

## Déroulement de la préparation des dossiers

- **Pour toutes questions :**

- Administratives : [fatima.el-bechari@umontpellier.fr](mailto:fatima.el-bechari@umontpellier.fr)

- CV, LM, choix d'articles : [vivien.szabo@igf.cnrs.fr](mailto:vivien.szabo@igf.cnrs.fr)

[o-villard@chu-montpellier.fr](mailto:o-villard@chu-montpellier.fr)

[lounis.yakhou@inserm.fr](mailto:lounis.yakhou@inserm.fr)

- **Beaucoup d'informations sur le site internet**

<https://double-cursus-sante-sciences.umontpellier.fr/candidature>

**NOUVELLE REUNION D'INFORMATION  
DEBUT SEPTEMBRE 2025**



Site internet du Double Coursus Rabelais

<https://double-cursus-sante-sciences.umontpellier.fr>

Site internet Ecole de l'Inserm

<https://www.inserm.fr/nous-connaître/ecole-de-linserm-liliane-bettencourt/>

Fatima EL BECHARI : [fatima.el-bechari@umontpellier.fr](mailto:fatima.el-bechari@umontpellier.fr)

Pr Stephan MATECKI : [stephan.matecki@umontpellier.fr](mailto:stephan.matecki@umontpellier.fr)

Pr Jean-Philippe PIN : [jean-philippe.pin@igf.cnrs.fr](mailto:jean-philippe.pin@igf.cnrs.fr)

Vivien SZABO : [vivien.szabo@igf.cnrs.fr](mailto:vivien.szabo@igf.cnrs.fr)

Orianne VILLARD : [o-villard@chu-montpellier.fr](mailto:o-villard@chu-montpellier.fr)

Lounis YAKHOU : [lounis.yakhou@inserm.fr](mailto:lounis.yakhou@inserm.fr)