

Présentation Double Coursus Rabelais Sciences-Santé

Mardi 31 août 2021

<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^{ère} année

1ÈRE ANNÉE DU MASTER 1 (DFGSX2) : DOUBLE CURSUS RABELAIS SANTE-SCIENCES

SEPT.

OCT.

NOV.

DEC.

JAN.

FEV.

MAR.

AVR.

MAI.

JUI.

JUL.

AOÛ.

SEPT.

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

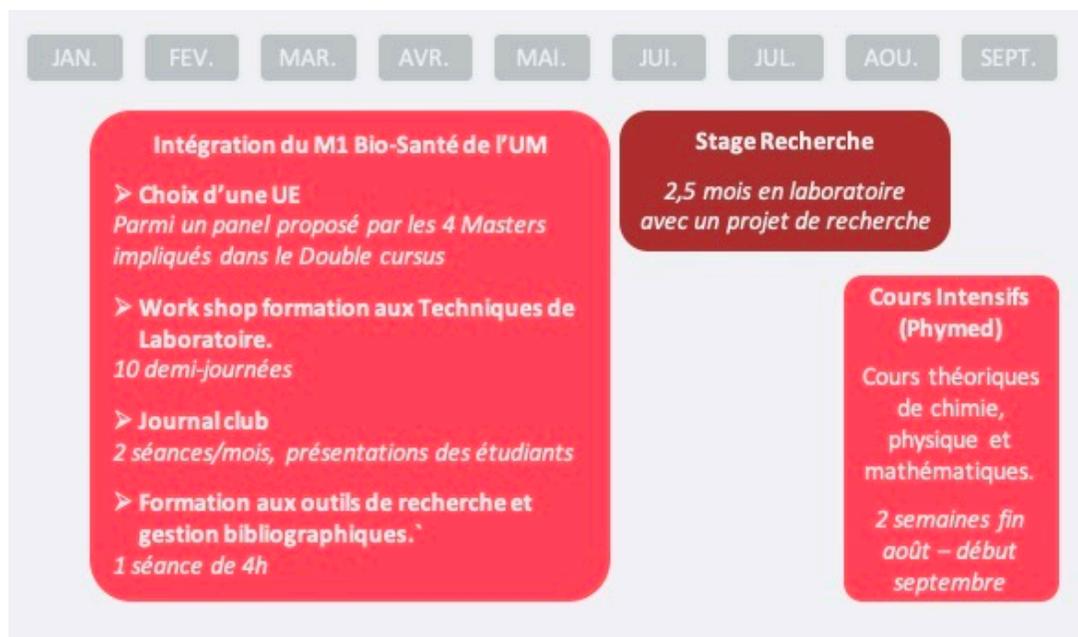
Intégration du M1 Bio-Santé de l'UM

- **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^{ère} année



Choix d'une 1 UE

4 Masters UM : Biologie-Santé / Sciences Numérique pour la Santé / Chimie Fondamentale / Science du médicament
Début enseignement Janvier
→ Transmettre à Fatima son choix

Formation PubMed/Zotero

Janvier/Février : en attente

Journal Club

6 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)**

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

Master 1 : 2^{ème} 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^e 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 deuxième semestre*

➤ Stage en laboratoire

- Juin-juillet-août

Double Cursus Rabelais et Ecole de l'Inserm Liliane Bettencourt

- Dossier de candidature commun
 - **Curriculum vitae**
 - **Lettre de motivation**
 - **Analyse d'article**
 - **Entretien motivationnel**
 - Seulement pour le Double Cursus Rabelais (début décembre 2021)
 - 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>
- Séance pédagogique pour analyser un article scientifique
 - Fin septembre début octobre : date à préciser
 - Par l'équipe pédagogique du Double Coursus Rabelais
- Accompagnement par un tuteur scientifique local

Déroulement de la préparation des dossiers

- **Envoi d'un premier jet avant le 19/09/2021 00h00**

fatima.el-bechari@umontpellier.fr

vivien.szabo@igf.cnrs.fr

orienne.villard@inserm.fr

- CV
- Lettre de motivation
- Pré-choix d'un (éventuellement 2) article(s) accompagné d'une phrase expliquant votre choix

Déroulement de la préparation des dossiers

- **Début octobre 2021 :**
 - Attribution d'un ou deux tuteurs scientifiques
 - Entretiens informels éventuellement en visioconférence
 - Mise en forme des CV et lettre de motivation
 - Guidage dans l'analyse d'article
- **Dépôt du dossier de candidature pour l'EDILB**
 - Selon avis du Comité pédagogique
 - Début novembre (deadline en attente pour 2021)
- **Entretiens de sélection pour le Double Coursus Rabelais**
 - Mi-décembre
 - Jury composé de membres du comité pédagogique
 - Discussion autour du projet de formation de l'étudiant
 - Discussion scientifique à partir de l'analyse d'article effectuée

À vous de jouer !



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

Pr Stephan MATECKI : stephan.matecki@umontpellier.fr

Pr Jean-Philippe PIN : jean-philippe.pin@igf.cnrs.fr

Vivien SZABO : vivien.szabo@igf.cnrs.fr

Orianne VILLARD : orianne.villard@inserm.fr