

Master Biologie Santé

double cursus

Présentation aux étudiants Grands Admis PASS/LAS
17 Juin 2026 – Faculté de Médecine (Amphi 6)

Jérôme Kluza
Cyril Couturier
Sophie Halliez

Responsable de Formation
Directeur des études M1 option Santé
Coordinatrice Double Cursus Médecines Sciences



M BioSanté Lille

Le Master Biologie Santé : c'est QUOI ?

Le master Biologie Santé de Lille s'inscrit comme tout master dans le schéma de formation

Licence – Master – Doctorat

Le Master Biologie Santé : c'est QUOI ?

Le master Biologie Santé de Lille est
une formation à et par la recherche



Le Master Biologie Santé : c'est QUOI ?

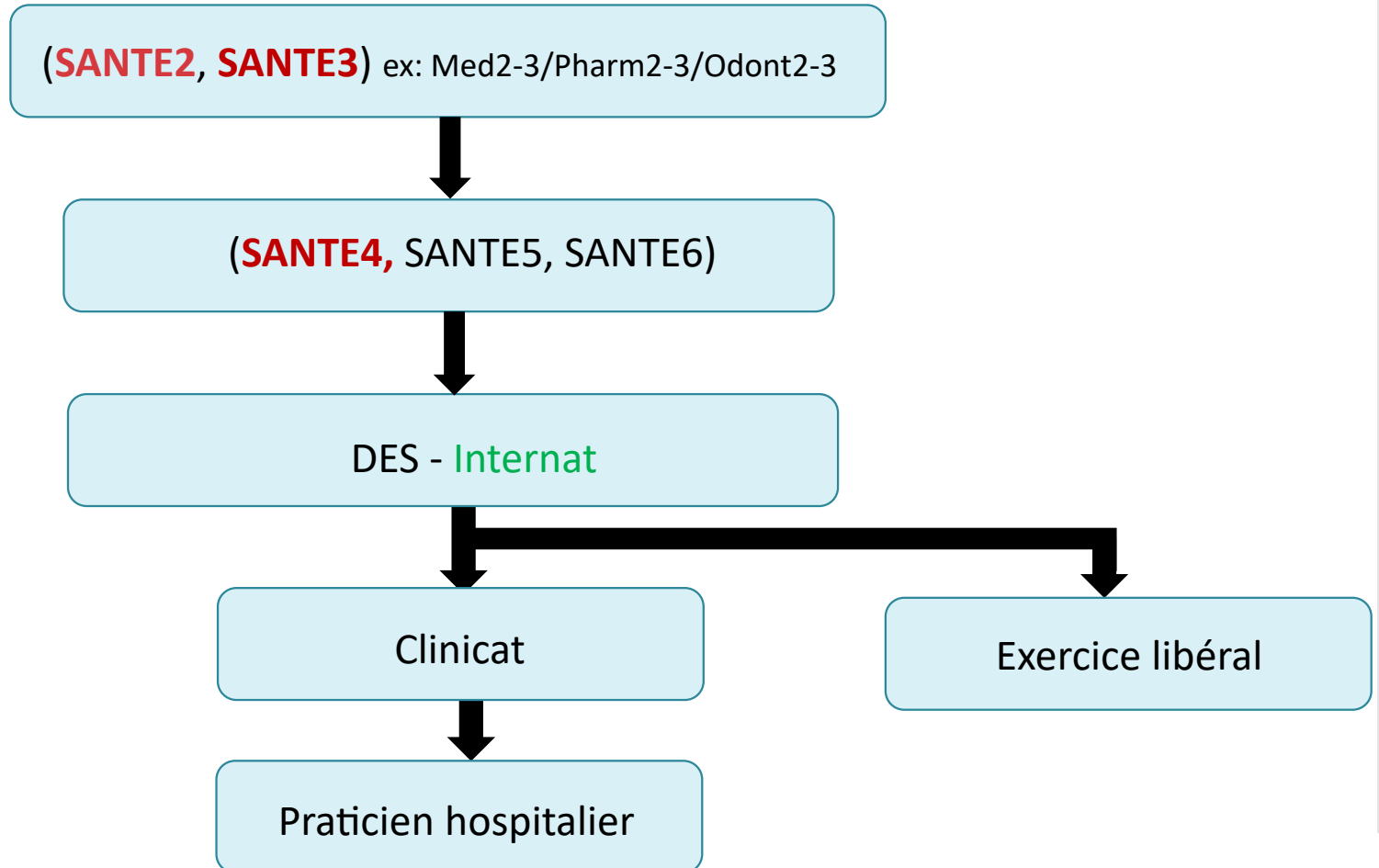
Devenir un acteur à part
entière de la Recherche
médicale, ça s'apprend !!

nécessité d'une double
formation pour un étudiant
en Santé :

Médicale et Scientifique

Cursus des études médicales

(*sans formation spécifique à la recherche*)



Le Master Biologie Santé : c'est QUOI ?

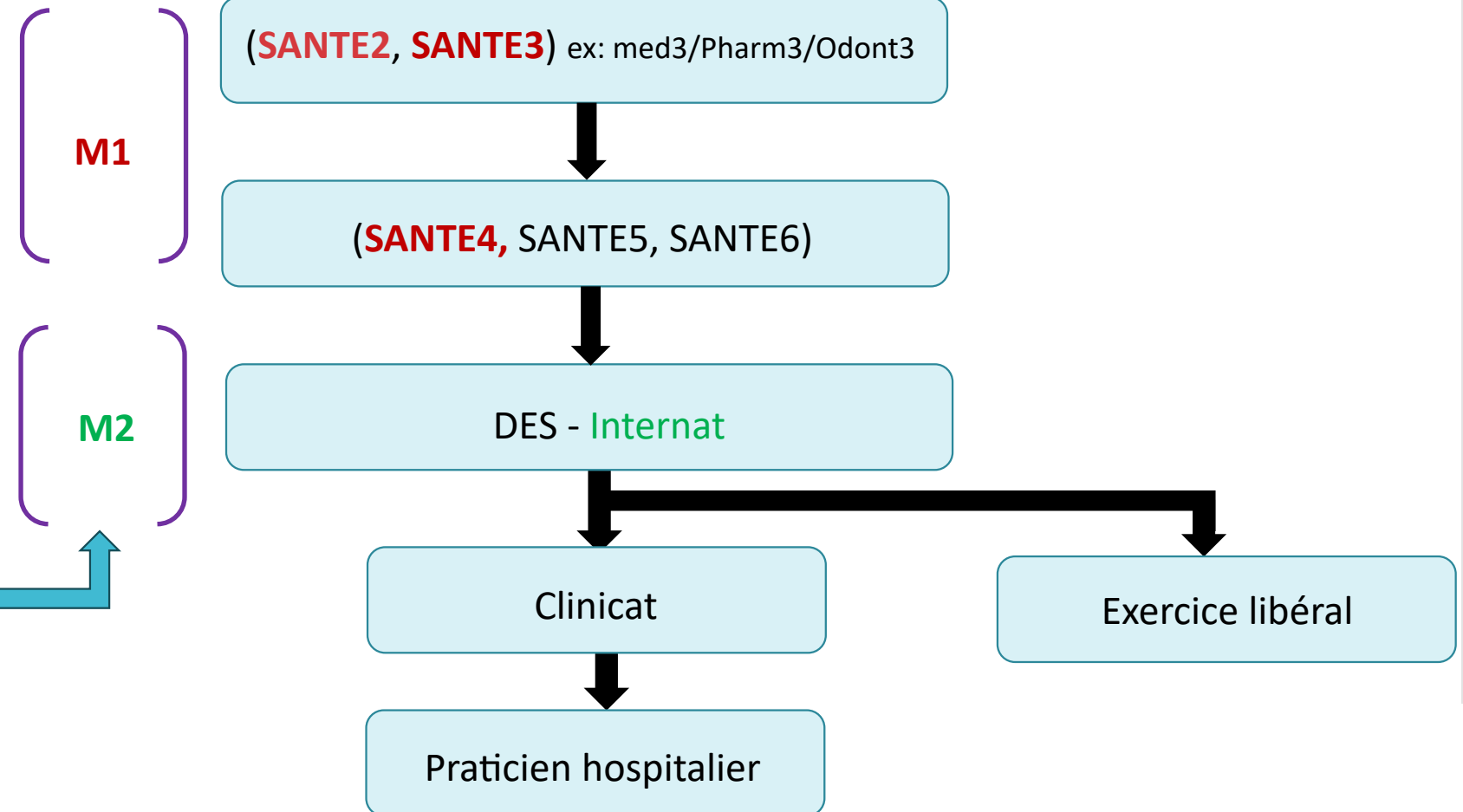
C'est une
Formation *Scientifique*

Cursus des études médicales

(avec formation spécifique à la recherche – simple cursus)

Cette formation est facultative

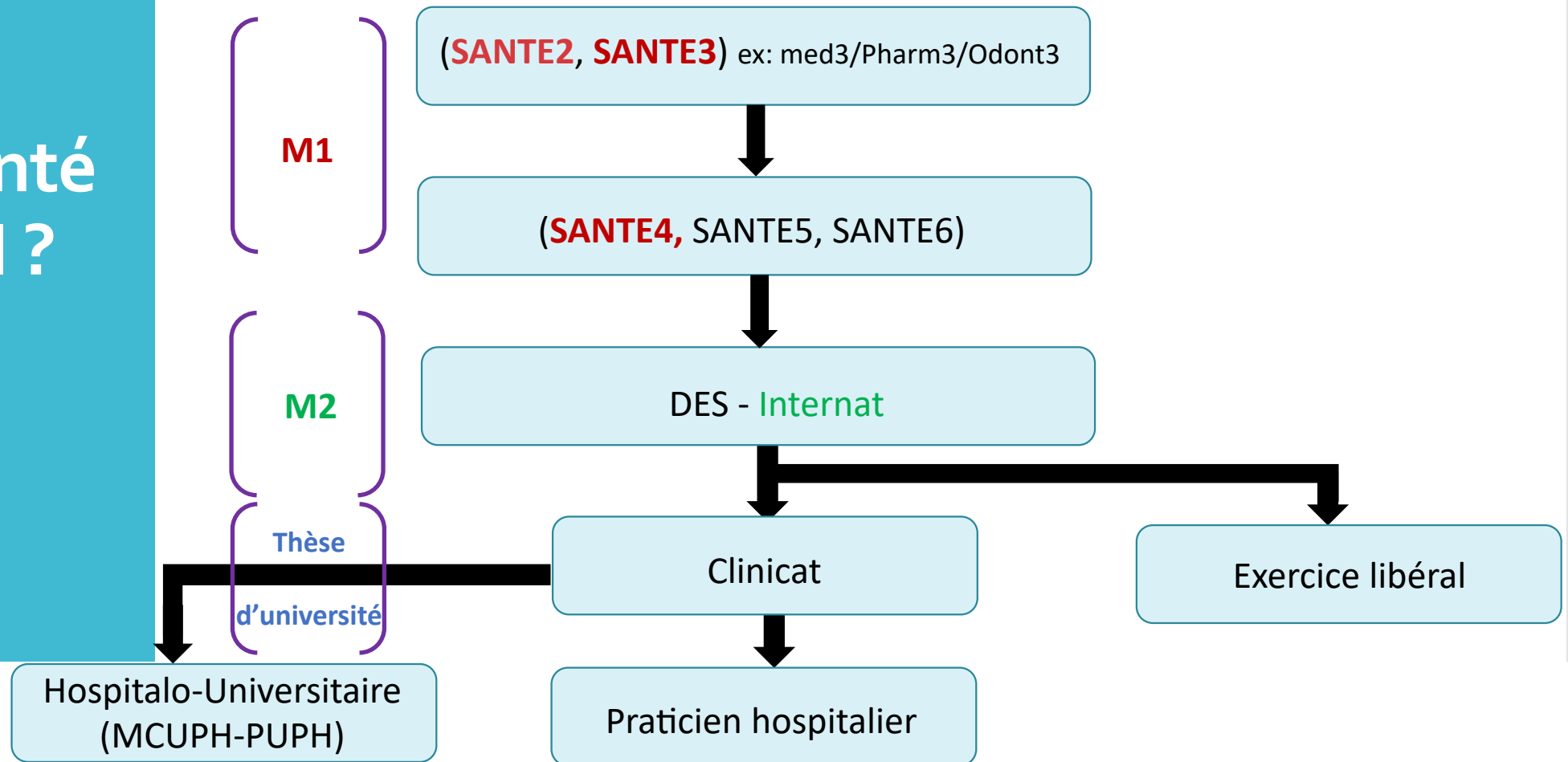
Elle se poursuit en parallèle des études en santé



Le Master Biologie Santé : c'est QUOI ?

Le Master est un prérequis pour la poursuite d'une formation
doctorale (PhD)

thèse de sciences ≠ thèse d'exercice



Le Master Biologie Santé

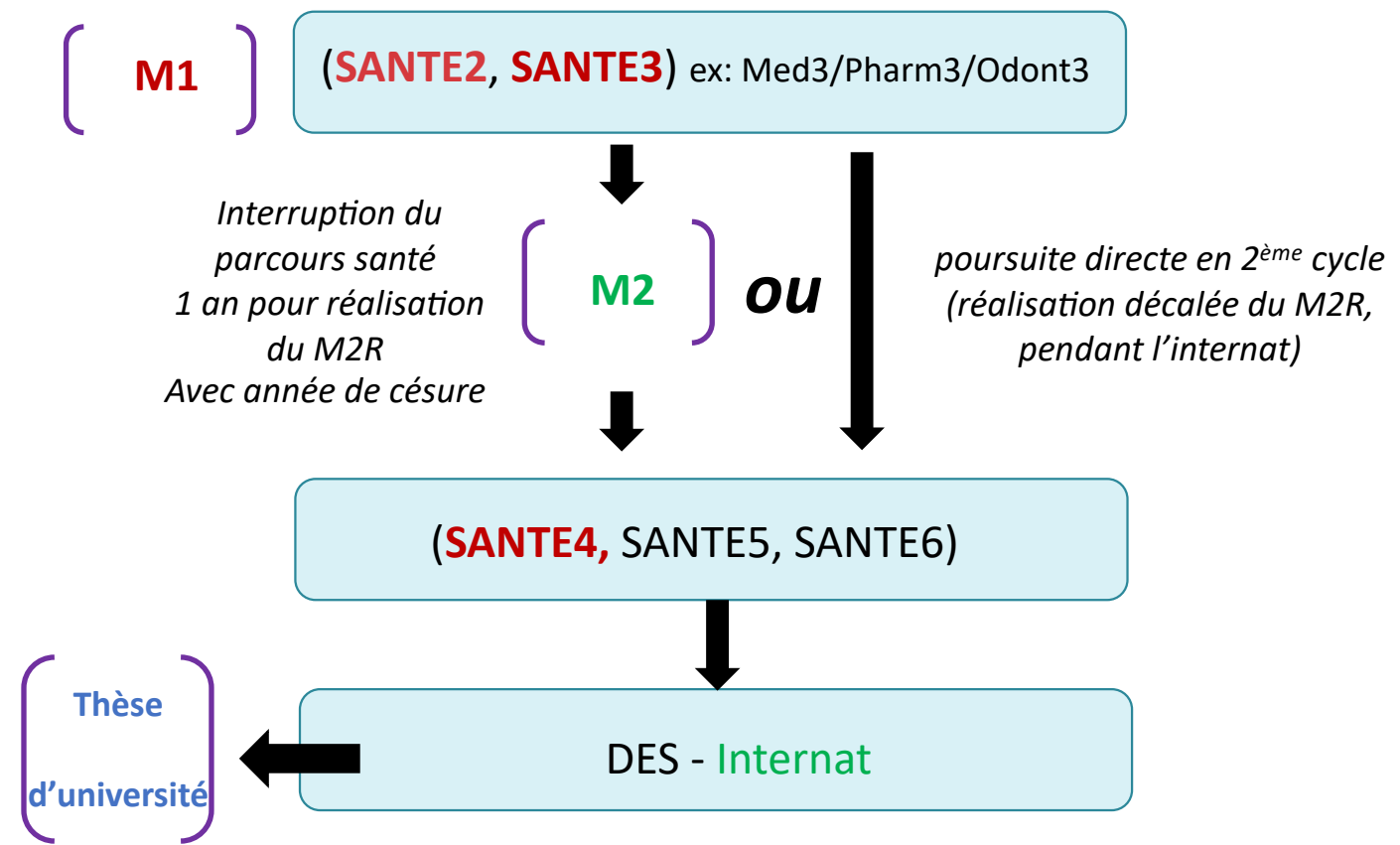
double cursus
(médecine sciences)

c'est QUOI ?

Le parcours Médecines Sciences

Une formation accélérée à la recherche

Pour acquérir précocement les compétences d'un chercheur Junior



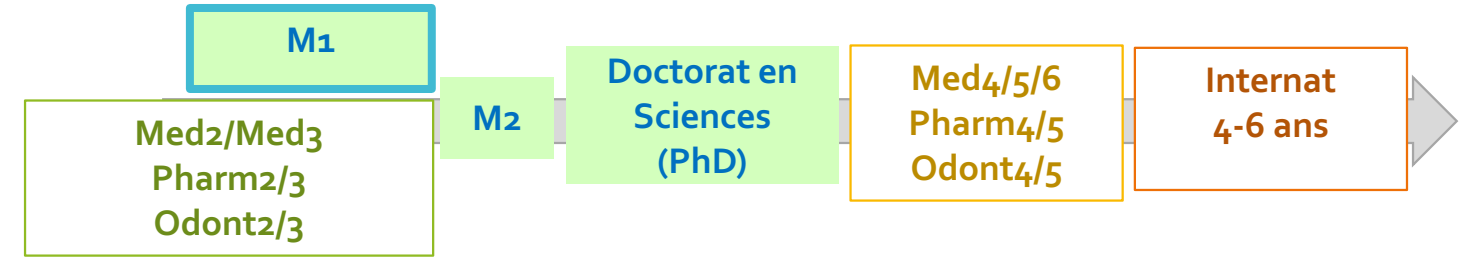
Avec le parcours M1 Double Cursus MS, possibilité de :
➤ soutenance d'une Thèse d'Université en fin d'internat ou début de clinicat

Le Master Biologie Santé

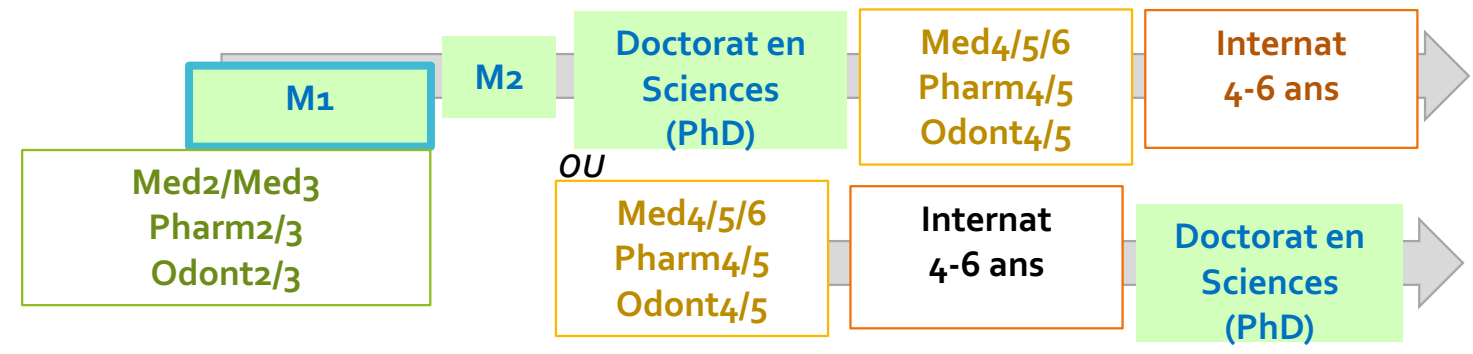
double cursus
(médecine sciences)

à l'échelon national
(inscription sur
concours)

→ le double cursus médecine/sciences de l'École Normale Supérieure (ENS)



→ le double cursus médecine/sciences de l'École de l'INSERM



Le Master Biologie Santé : c'est QUOI ?



La formation est dispensée à la fois par
des enseignants-chercheurs médecins ou non-médecins
et par des chercheurs des laboratoires du campus santé



**Lille
Neuroscience
& Cognition**

Pourquoi postuler en M1 double cursus?

Parce qu'on est intéressé par la recherche en biologie - santé

Et qu'on souhaite

- approfondir les notions acquises dans le cursus médical
- apprendre à réfléchir, à utiliser ses connaissances autrement et à développer sa curiosité
- apprendre à lire et analyser des publications scientifiques
 - s'initier à la réalisation d'un projet de recherche

Et éventuellement.....par la suite

Parce qu'on a pour projet de devenir « médecin-chercheur »

- Via une carrière Hospitalo-Universitaire (clinique –enseignement – recherche)
 - En postulant dans l'industrie (recherche)

Mention Biologie Santé

Code de la fiche : RNCP38970

Jérôme Kluzza, responsable de la formation

M1 Biologie Santé

M2

Fabrice Allain, directeur des études

Options Santé

Cyril Couturier, directeur des études

Option Biologie

Eric Adriaenssens, directeur des études

Parcours Cellular Integrative and Translational Neuroscience

Jean-Marc Taymans, Dominique Deplanque

Parcours Diabète, Obésité et Maladies Cardio-métaboliques : de la Physiopathologie aux Thérapies innovantes

Yasmine Sebti, Anne Vambergue

Parcours Oncologie fondamentale et clinique

Robert-Alain Toillon, Philippe Marchetti

Parcours Immunité, inflammation et infection

Cécile Vignal, Sabrina Marion

Master
Biologie Santé
M1 option
Santé
Double Coursus

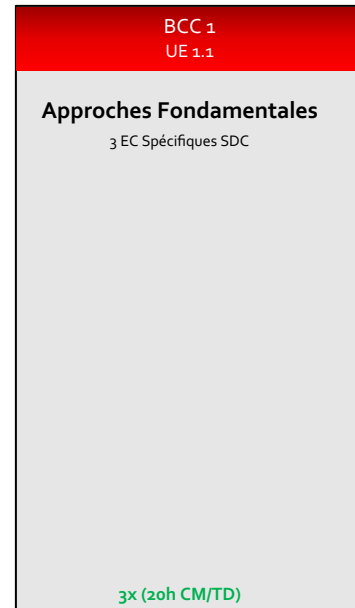


Pour les étudiants issus des filières Médecine, Pharmacie, Maïeutique et Odontologie

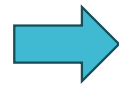
Spécifique Santé Double Coursus – 1^{ère} année

Semestre 1 - 1 ^{ère} année			Semestre 2 – 2 ^{ème} année	
BCC 1 UE 1.1	BCC5* UE 5.1	BCC3* UE 3.3	BCC3* UE 3.1	BCC2 UE 2.2
Approches Fondamentales <small>3 EC Spécifiques SDC</small>	Anglais Scientifique	Situations d'Apprentissage et d'évaluation	Méthodes d'Analyse et Technologies de Pointe en Biologie	Approches translationnelles des pathologies <small>au choix ± EC parmi x</small>
<small>3x (20h CM/TD)</small>	<small>14h TD + projet</small>	<small>4h TD 26h TP</small>	<small>75h TP</small>	<small>30h TD</small>
12 ECTS	3 ECTS	3 ECTS	9 ECTS	3 ECTS

Spécifique Santé Double Coursus – 1^{ère} année



12 ECTS



*Cours le Jeudi matin et après midi
(dédiés aux ECL)*

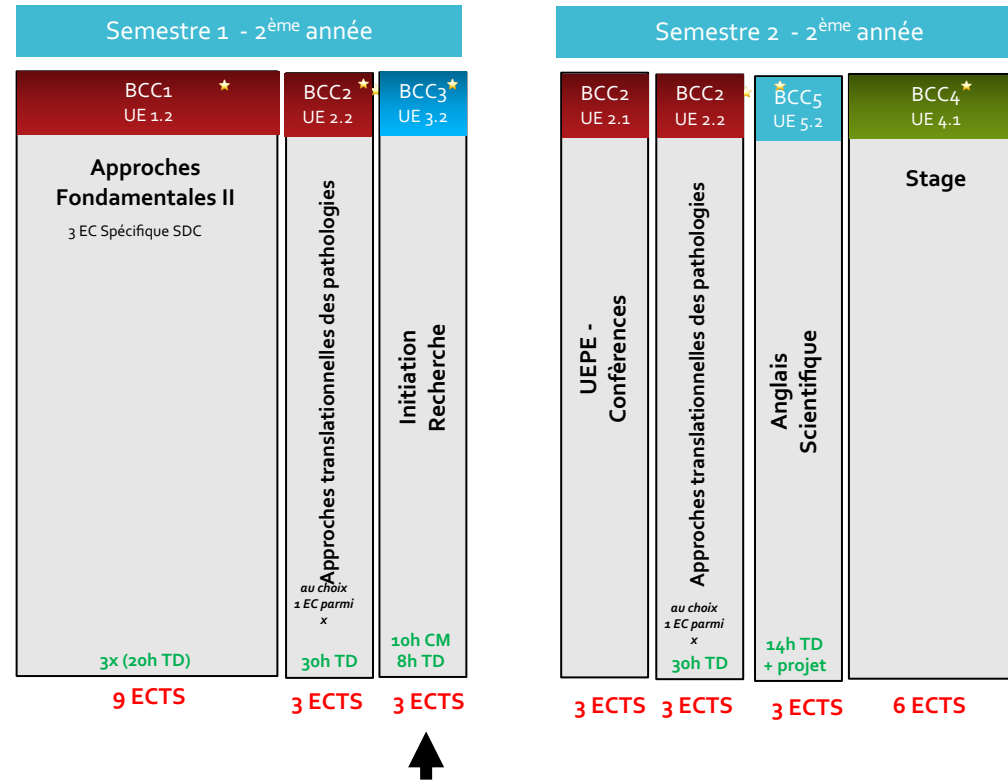
EC1 Approches expérimentales de biologie cellulaire et moléculaire

EC2 Génétique appliquée aux modèles expérimentaux de laboratoire

EC3 Méthodes statistiques pour l'analyse de données en biologie-santé

⇒ Obtenir son M1 dès la fin de la 3^{ème} année des études de Santé et faire son M2 ensuite (césure formation principale)

Spécifique Santé Double Coursus – 2^{ème} année



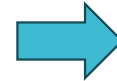
Spécifique Santé Double Coursus – 2^{ème} année

BCC1
UE 1.2

**Approches
Fondamentales II**
3 EC Spécifique SDC

3x (20h TD)

9 ECTS



*Cours le Jeudi matin et après midi
(dédiés aux ECL)*

EC1 Approches expérimentales en immunologie

EC2 Modèles expérimentaux animaux

EC3 Initiation à la communication scientifique

BBC2

UE2.2 Approches translationnelles des pathologies

9 ECTS -> (3 EC de 30h CM/TD)

=> 3 EC au choix parmi 25

BBC2

UE2.2 Approches translationnelles des pathologies

9 ECTS -> (3 EC de 30h CM/TD)

=> 3 EC au choix parmi 25

- EC spécialisés Neurosciences
- EC spécialisés Statistiques
- EC spécialisés Génétiques
- EC spécialisés Immunologie
- EC spécialisés Cancer
- EC spécialisés Diabète et maladies cardiaques

Semestre 1

Semestre 2

- EC5 Pharmacologie cellulaire et variabilité de la rép.
- EC6 Neurosciences cognitives : Cognition et motricité ○
- EC8 Physiopathologie intégrée des différents diabètes ○
- EC9 Thérapies cellulaires et géniques
- EC10 Oncogenèse et thérapies ○
- EC11 Recherche clinique et épidémiologie ●

- EC14 Voies de signalisation et applications pharmacol..
- EC15 Bases physio, pharm. et explora. neurosciences ○
- EC17 Le diabète : son histoire depuis l'Antiquité... ○
- EC18 Cancer : de la biologie à la pratique médicale ○
- EC19 Neurosciences affectives : émotion ○
- EC20 Génétique et bases moléculaires des pathologies ●
- EC21 Diabètes et complications cardiométabolique ○
- EC22 Physiopathologie cardio-vasculaire ○
- EC23 Innovations thérapeutiques en immunologie
- EC24 Cancer: développement des trait. innovants ○

16 EC disponibles pour personnaliser sa formation

M1 – option Santé SC

BBC2

UE2.2 Approches translationnelles des pathologies

9 ECTS -> (3 EC de 30h CM/TD)

=> 3 EC au choix parmi 25

- EC spécialisés Neurosciences
- EC spécialisés Statistiques
- EC spécialisés Génétiques
- EC spécialisés Immunologie
- EC spécialisés Cancer
- EC spécialisés Diabète et maladies cardiaques

Semestre 1

- EC5 Pharmacologie cellulaire et variabilité de la rép.
- EC6 Neurosciences cognitives : Cognition et motricité ○
- EC8 Physiopathologie intégrée des différents diabètes ○
- EC9 Thérapies cellulaires et géniques
- EC10 Oncogenèse et thérapies ●
- EC11 Recherche clinique et épidémiologie ●

Semestre 2

- EC14 Voies de signalisation et applications pharmacol..
- EC15 Bases physio, pharm. et explora. neurosciences ○
- EC17 Le diabète : son histoire depuis l'Antiquité... ○
- EC18 Cancer : de la biologie à la pratique médicale ●
- EC19 Neurosciences affectives : émotion ○
- EC20 Génétique et bases moléculaires des pathologies ●
- EC21 Diabètes et complications cardiométabolique ○
- EC22 Physiopathologie cardio-vasculaire ○
- EC23 Innovations thérapeutiques en immunologie
- EC24 Cancer: développement des trait. innovants ●

BBC2

UE2.2 Approches translationnelles des pathologies

9 ECTS -> (3 EC de 30h CM/TD)

=> 3 EC au choix parmi 25

Semestre 1

EC5 Pharmacologie cellulaire et variabilité de la rép.	
EC6 Neurosciences cognitives : Cognition et motricité	<input type="radio"/>
EC8 Physiopathologie intégrée des différents diabètes	<input type="radio"/>
EC9 Thérapies cellulaires et géniques	
EC10 Oncogenèse et thérapies	<input type="radio"/>
EC11 Recherche clinique et épidémiologie	<input checked="" type="radio"/>

Semestre 2

- EC spécialisés Neurosciences
- EC spécialisés Statistiques
- EC spécialisés Génétiques
- EC spécialisés Immunologie
- EC spécialisés Cancer
- EC spécialisés Diabète et maladies cardiaques**

EC14 Voies de signalisation et applications pharmacol..	
EC15 Bases physio, pharm. et explora. neurosciences	<input type="radio"/>
EC17 Le diabète : son histoire depuis l'Antiquité...	<input checked="" type="radio"/>
EC18 Cancer : de la biologie à la pratique médicale	<input type="radio"/>
EC19 Neurosciences affectives : émotion	<input type="radio"/>
EC20 Génétique et bases moléculaires des pathologies	<input checked="" type="radio"/>
EC21 Diabètes et complications cardiométabolique	<input checked="" type="radio"/>
EC22 Physiopathologie cardio-vasculaire	<input checked="" type="radio"/>
EC23 Innovations thérapeutiques en immunologie	
EC24 Cancer: développement des trait. innovants	<input type="radio"/>

BBC2

UE2.2 Approches translationnelles des pathologies

9 ECTS -> (3 EC de 30h CM/TD)

=> 3 EC au choix parmi 25

- EC spécialisés Neurosciences
- EC spécialisés Statistiques
- EC spécialisés Génétiques
- EC spécialisés Immunologie
- **EC spécialisés Cancer**
- EC spécialisés Diabète et maladies cardiaques

Semestre 1

EC5 Pharmacologie cellulaire et variabilité de la rép.	
EC6 Neurosciences cognitives : Cognition et motricité	○
EC8 Physiopathologie intégrée des différents diabètes	○
EC9 Thérapies cellulaires et géniques	
EC10 Oncogénèse et thérapies	●
EC11 Recherche clinique et épidémiologie	●

Semestre 2

EC14 Voies de signalisation et applications pharmacol..	
EC15 Bases physio, pharm. et explora. neurosciences	○
EC17 Le diabète : son histoire depuis l'Antiquité...	○
EC18 Cancer : de la biologie à la pratique médicale	●
EC19 Neurosciences affectives : émotion	○
EC20 Génétique et bases moléculaires des pathologies	●
EC21 Diabètes et complications cardiométabolique	○
EC22 Physiopathologie cardio-vasculaire	○
EC23 Innovations thérapeutiques en immunologie	
EC24 Cancer: développement des trait. innovants	●

BBC2

UE2.2 Approches translationnelles des pathologies

9 ECTS -> (3 EC de 30h CM/TD)

=> 3 EC au choix parmi 25

- EC spécialisés Neurosciences
- EC spécialisés Statistiques
- EC spécialisés Génétiques
- **EC spécialisés Immunologie**
- EC spécialisés Cancer
- EC spécialisés Diabète et maladies cardiaques

Semestre 1

EC1 Approches expérimentales en immunologie (UE1.2)

EC5 Pharmacologie cellulaire et variabilité de la rép.

EC6 Neurosciences cognitives : Cognition et motricité ○

EC8 Physiopathologie intégrée des différents diabètes ●

EC9 Thérapies cellulaires et géniques

EC10 Oncogenèse et thérapies ○

EC11 Recherche clinique et épidémiologie ●

Semestre 2

EC14 Voies de signalisation et applications pharmacol..

EC15 Bases physio, pharm. et explora. neurosciences ○

EC17 Le diabète : son histoire depuis l'Antiquité... ●

EC18 Cancer : de la biologie à la pratique médicale ○

EC19 Neurosciences affectives : émotion ○

EC20 Génétique et bases moléculaires des pathologies ●

EC21 Diabètes et complications cardiométabolique ●

EC22 Physiopathologie cardio-vasculaire ●

EC23 Innovations thérapeutiques en immunologie

EC24 Cancer: développement des trait. innovants ○

BBC2

UE2.2 Approches translationnelles des pathologies

9 ECTS -> (3 EC de 30h CM/TD)

=> 3 EC au choix parmi 25

- EC spécialisés Neurosciences
- EC spécialisés Statistiques
- **EC spécialisés Génétiques**
- EC spécialisés Immunologie
- EC spécialisés Cancer
- EC spécialisés Diabète et maladies cardiaques

Semestre 1

EC2 Génétique appliquée aux modèles expérimentaux de laboratoire (UE1.1)

EC5 Pharmacologie cellulaire et variabilité de la rép.

EC6 Neurosciences cognitives : Cognition et motricité ○

EC8 Physiopathologie intégrée des différents diabètes ○

EC9 Thérapies cellulaires et géniques ●

EC10 Oncogenèse et thérapies ○

EC11 Recherche clinique et épidémiologie ●

Semestre 2

EC14 Voies de signalisation et applications pharmacol..

EC15 Bases physio, pharm. et explora. neurosciences ○

EC17 Le diabète : son histoire depuis l'Antiquité... ○

EC18 Cancer : de la biologie à la pratique médicale ○

EC19 Neurosciences affectives : émotion ○

EC20 Génétique bases moléculaires des pathologies ●

EC21 Diabètes et complications cardiométabolique ○

EC22 Physiopathologie cardio-vasculaire ○

EC23 Innovations thérapeutiques en immunologie

EC24 Cancer: développement des trait. innovants ○

Le double
CURSUS:

Pour qui ?

Pour ceux qui ont :

- *un intérêt fort pour la recherche biomédicale*
- *une grande motivation*
- *une bonne capacité de travail*

Objectifs : être capable d'acquérir *en parallèle*
sa formation en santé
et
une formation scientifique à la recherche biomédicale

Questions fréquentes et fausses rumeurs

Si je valide une UE cette année, je la conserve par la suite

Vrai !

Les ECTS sont capitalisables et acquis à vie.

Questions fréquentes et fausses rumeurs

**Valider un M1 compte pour mon projet d'orientation
professionnelle (POP)**

Vrai !

Valider un M1 apporte 40 points - un M2 60 points

Comment postuler au M1 Double Coursus M/S 2026-2027 ?

Faculté de médecine

Université de Lille
Master
Recherche Biologie Santé



rubrique : [FORMATION INITIALE](#) → [Masters](#)

[ACCUEIL](#) [MASTER 1](#) [MASTER 2](#) [NOUS JOINDRE](#) [CANDIDATURE](#) [ILS EN PARLENT](#)

🏠 / [Candidature](#) / M1 Option Santé - Double cursus

Candidater en M1 Option Santé - Double cursus

Campagne de candidature 2026/27

- **Dossier de candidature** : dématérialisé, sur Moodle en complétant la Fiche de Candidature **du vendredi 19/06/2026 (0h00) au vendredi 3/07/2026 à 8h00**
Mot de passe : M1-MS_2026-27
lien : <https://moodle.univ-lille.fr/course/view.php?id=6625>
- **Pour les candidats pré-sélectionnés:**
 - **Oral de sélection en présentiel le lundi 06/07/2025 matin ou après-midi ou le mardi 07/07/2025 matin**
 - *Le jour, l'heure et le lieu de l'entretien vous seront adressés par e-mail le 3/07/2025 avant 16h*
(selon les disponibilités que vous aurez cochées dans la fiche de candidature)
- **Les résultats d'admission définitive vous seront transmis individuellement par e-mail, à l'issue des entretiens avec le jury.**
- Rq : les candidats non retenus pourront candidater au M1 « classique » à leur rentrée universitaire en 3^{ème} année

Pour répondre à vos questions :

- <https://master-biologie-sante.univ-lille.fr/>
- une réunion d'information sera organisée le **10 juin 2026 à 12h30 (Amphi-6, W2 Pôle Formation Faculté de Médecine)**

Merci de votre attention

Des questions ?

Pensez à visiter notre site !

<https://master-biologie-sante.univ-lille.fr>



M BioSanté Lille