



Guide du Parcours Recherche Faculté de Pharmacie de Tours



PharmaLab vous propose son guide destiné aux étudiants de la Faculté de Pharmacie de Tours intéressés à rejoindre ou poursuivre le Parcours Recherche.

Notre guide a pour but de vous aider à mieux comprendre et à faciliter votre intégration dans ce cursus.

La Faculté de Pharmacie a mis en place un «Parcours Recherche» **pouvant être suivi en parallèle des études de Pharmacie.**

Le but est de suivre des enseignements spécifiques pendant la 2ème, 3ème et 4ème année afin de recevoir une **équivalence de M1 en recherche biomédicale**. Cela vous permet de prétendre à certains Masters 2, sans avoir d'années d'études supplémentaires à effectuer.

« La Recherche, c'est aussi pour beaucoup le hasard des rencontres »

Pr. Philippe Roingeard - Directeur de l'unité INSERM U1259 - Pharmacien-Chercheur

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez la moindre question !



Instagram : pharmlabtours



Facebook : PharmaLab



LinkedIn : Pharmlab Association



Mail : pharmlabtours@gmail.com

L'ensemble du Bureau de PharmaLab

Sommaire

Le Parcours Recherche à Tours

1. Deuxième année
2. Troisième et quatrième année
3. Après la quatrième année

page 4

La filière industrie

page 10

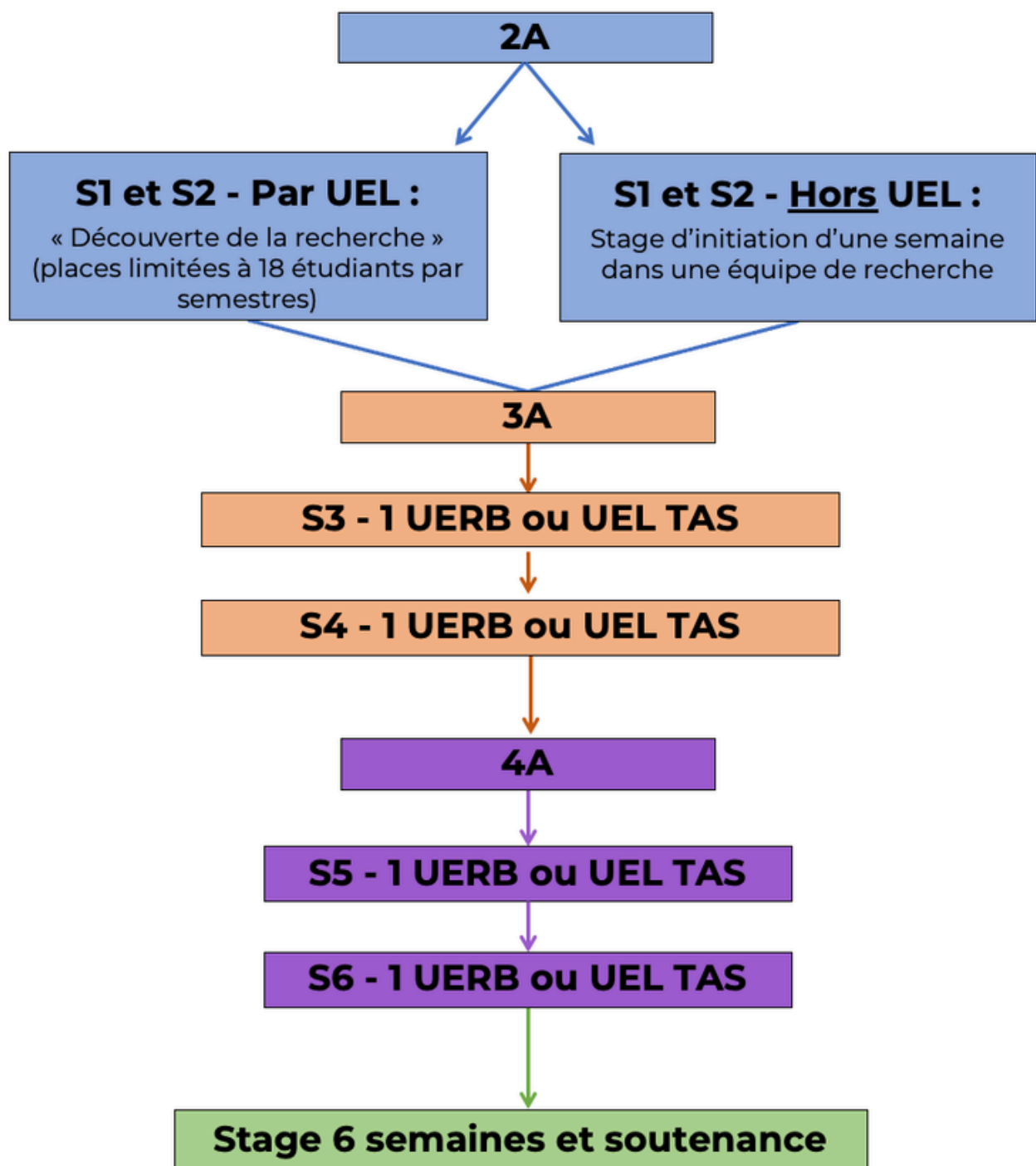
La filière internat

page 11

La filière officine

page 14

Le Parcours Recherche à Tours



UERB : Unité d'enseignement de recherche biomédicale

UERSH : Unité d'enseignement de sciences humaines

UEL TAS : Unité d'enseignement libre tutorat des années supérieures

Le Parcours Recherche à Tours

- L'UEL TAS ne peut être réalisée **qu'une seule fois** pour les étudiants devant valider 4 UERBs.
- La réussite au concours de l'internat équivaut à 1 UERB, les étudiants ont le droit de ne **réaliser que 3 UERBs** mais ne peuvent substituer 1 UERB par l'UEL TAS.
- L'UEL **préparation à l'internat** peut être fait en parallèle d'une UERB au S3.
- Une UERB peut être remplacée par une UERSH
- L'UEL découverte de la recherche, accessible en deuxième année, vaut une UERB

Quels sont les prérequis pour obtenir l'équivalence M1 ?

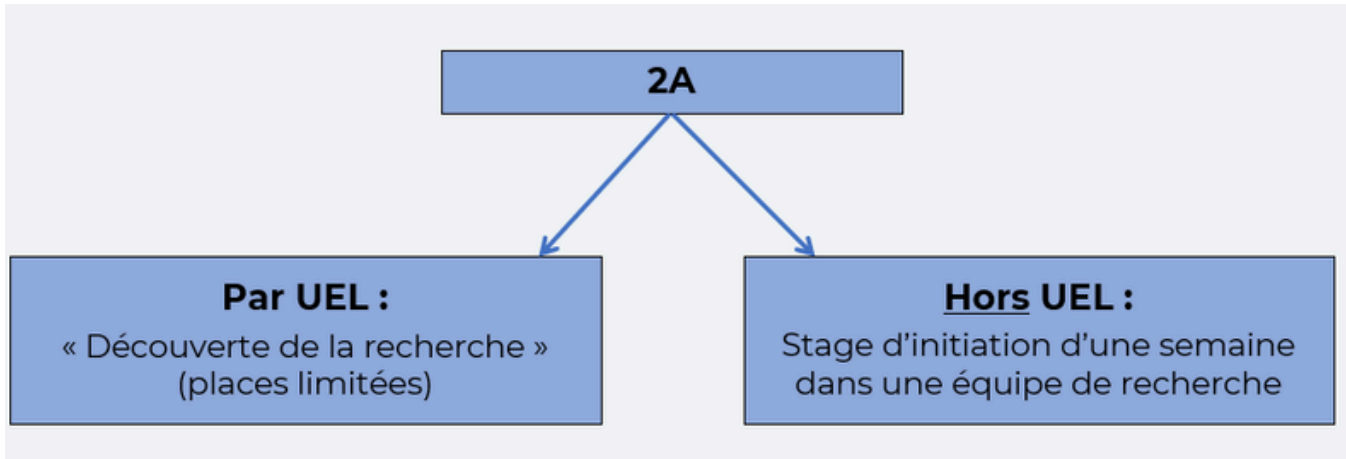
- Valider 4 UERBs
- Valider 3 UERBs + 1 UEL TAS
- Valider 3 UERBs + réussir le concours de l'internat

+ Valider le stage de recherche



Le Parcours Recherche à Tours

La 2ème année



Pour débiter le parcours recherche : il est **obligatoire** de réaliser une de ces deux options avant la 3ème année.

- **S1 et S2 - UEL découverte de la recherche (places limitées) :**
 - Tous les jeudis après midi, un chercheur présente ses activités
 - Chaque séance, un binôme d'élèves doit vulgariser un article scientifique et le présenter à ses pairs.
 - Visites de laboratoires possibles (selon les thématiques du labo).
 - Evaluation par contrôle continu (50%) et examen final (50%).
- **Hors UEL : stage d'initiation à la recherche d'une semaine (30h) :**
 - Durant 1 semaine libre de l'année, en dehors des cours.
 - Il faut démarcher soi-même les laboratoires de l'université (site de la faculté ou voir QR code).
 - Contacter par mail l'unité de recherche ou les enseignants appartenant à l'équipe de recherche en question.
 - Possibilité de faire un stage au CHU en recherche clinique
 - **N'hésitez pas à nous contacter en cas de difficulté à trouver un stage !**



Le Parcours Recherche à Tours

La 3ème et 4ème année

UERBs

- Les unités d'enseignement de recherche biomédicale :
 - Après la 2ème année, durant la 3ème et 4ème année.
 - Une UERB est une UEL.
 - Inscription en ligne sur la [plateforme e-candidat](#)

Lien de la plateforme :



Qu'est ce qu'une UERB ?

Il s'agit de cours (parfois travaux pratiques) inter-filières ayant lieu le jeudi après-midi dans les Facultés de Médecine et de Pharmacie.

Chaque semestre, vous aurez à choisir parmi une dizaine de thèmes possibles établis en partenariat avec la Faculté de Médecine. Cette liste constitue un cycle d'une année permettant à ceux qui n'ont pas eu le sujet de leur choix de pouvoir y prétendre l'année suivante.

Certaines UERBs réalisent une [sélection](#) par CV, lettre de motivation et parfois avec les notes de PASS / LAS.

La validation d'une UERB nécessite l'obtention d'une note de 10/20

Le Parcours Recherche à Tours

En dehors du parcours recherche :

UEL TAS

- L'UEL Tutorat des années supérieures (TAS) :
 - Dépendante du Tutorat des étudiants en Pharmacie (TEPT)
 - Les contacter pour plus de renseignements !
 - L'UEL TAS peut se substituer à une UERB pour les étudiants souhaitant valider l'équivalence de master 1
 - Durant le S3, S4, S5 ou S6
-  ◦ Valable pour un seul semestre et une seule UERB !

UEL Internat

- L'UEL préparation à l'internat ne se substitue pas à une UERB
 - Permet au S4, une présentation du programme de l'internat
 - Il est néanmoins possible de la **suivre en parallèle** d'une UERB
 - Contacter le responsable de l'UEL par mail

UEL Biostat

- L'UEL biostat a lieu au S5 et ne se substitue pas à une UERB
 - Fortement recommandé pour ceux qui veulent passer l'internat

Le Parcours Recherche à Tours

Stage :

*6 semaines dans une unité de recherche
Rédaction de mémoire et soutenance*

La validation de la **soutenance** de votre mémoire de stage vous permettra d'obtenir une **équivalence de master 1 de recherche biomédicale**.

- **Comment trouver un stage ?**

- Démarcher soi-même les laboratoires
- Le stage doit durer 6 semaines dont 4 semaines minimum en présentiel et 2 semaines de bibliographie / rédaction
 - 4 semaines en présentiel minimum

- **Comment rédiger mon mémoire ?**

- 15 pages maximum sans les figures
- Utiliser Zotero pour rédiger la bibliographie et les références
- De la forme d'une publication de recherche (Introduction, matériels et méthodes, résultats, discussion, conclusion)

Lien des consignes :



- **Comment se passe une soutenance ?**

- Votre production écrite sera évaluée par un jury de 2 personnes
- Lors de **10 minutes**, vous devrez présenter votre travail
- Lors de **15 minutes**, le jury échangera avec vous

Filière industrie

La filière industrie permet d'avoir accès à un **Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie industrielle**. Il est néanmoins possible de continuer son double-cursus recherche dans cette filière.

La filière industrie permet, en 6ème année, d'effectuer un Master afin de se spécialiser dans un domaine précis de l'industrie pharmaceutique. Si l'étudiant souhaite continuer dans la Recherche, il faudra qu'il s'oriente vers des **Masters 2 de Recherche**.

Pour se faire, il faut avoir préalablement validé le Parcours Recherche, et donc avoir obtenu l'équivalence Master 1 de recherche biomédicale. Une fois le parcours recherche validé, l'étudiant peut réaliser son stage d'application de 5 mois en laboratoire de recherche

Durant cette année de Master 2, l'étudiant réalisera notamment un stage d'une durée minimale de 6 mois au sein d'un laboratoire de recherche.

Une fois le Master 2 validé l'étudiant pourra postuler à un **Doctorat d'Université en Sciences**, afin d'aboutir au **métier d'enseignant-chercheur**.



Filière internat

L'internat est une formation à la fois hospitalière et universitaire. Afin de devenir interne en Pharmacie, il faut être reçu au concours national classant

La formation se poursuit avec la préparation, puis l'obtention d'un Diplôme d'Études Spécialisées (DES).

Ces DES correspondent aux différentes spécialités ouvertes aux internes, au nombre de trois :

D.E.S. de Biologie Médicale (commun avec les médecins) :
D'une durée de quatre ans, donnant accès au métier de pharmacien-biologiste en milieu hospitalier ou en secteur privé.

D.E.S. de Pharmacie, avec deux options :

- Pharmacie hospitalière : pratique et recherche, d'une durée de quatre ans, sauf pour la spécialité radio-pharmacie, d'une durée de cinq ans
- Pharmacie industrielle et biomédicale

Filière internat

L'année de **Master 2** est partagée en deux parties :

- une première partie composée de cours
- une deuxième partie qui est un stage en laboratoire de six mois, en France ou à l'étranger.

Il existe plusieurs moyens de suivre ce double-cursus internat - Master 2 :

Le cursus avec M2 précoce :

Il s'agit, ici, d'effectuer son M2 avant son internat.

L'étudiant demande une année de césure afin de lui permettre d'interrompre son cursus pendant un an.

- **Voie M2 précoce et thèse tardive** : réalisation de sa thèse pendant l'internat.
- **Voie M2 précoce et thèse précoce** : réalisation de sa thèse de Doctorat (3-4 ans) à la suite de son M2, donc avant l'internat.

Le cursus avec M2 tardif :

L'étudiant effectue son M2 pendant l'internat.

Il peut obtenir une année-recherche (une année de césure financée par l'université, le laboratoire et l'hôpital pendant laquelle il effectue son M2).

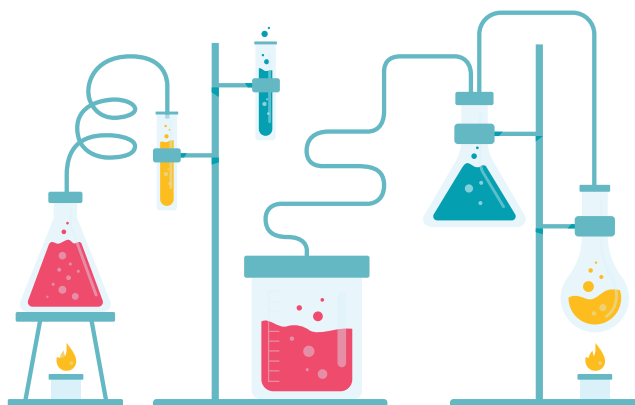
Filière internat

Formation Spécialisée Transversale (FST) Recherche

Les Formations Spécialisées Transversales (FST) sont des formations complémentaires accessibles pendant l'internat depuis la Réforme du 3e Cycle de 2017.

La **FST Innovation et recherche en sciences biologiques et pharmaceutiques** sera accessible depuis les DES de Biologie Médicale et de Pharmacie Hospitalière.

Elle vise à faciliter l'accès à la recherche dans le milieu universitaire mais aussi dans le secteur privé, afin de déboucher vers des carrières Hospitalo-Universitaires ou de Recherche & Développement en santé.



Filière officine

Le suivi du parcours recherche ne vous empêchera pas de suivre la filière officine.

La filière officine n'est néanmoins pas la filière conseillée si vous désirez faire de la Recherche.

Il faut effectuer la 5ème année et la 6ème année officine puis postuler à un **Master 2** et enfin à un **Doctorat d'Université** durant 3 ans.

Cela représente donc minimum 4 ans d'études supplémentaires. La dernière étape est de candidater aux **concours d'enseignants-chercheurs**.

“ Pour faire de la Recherche et s'y plaire, il faut aimer se remettre en question, profiter des opportunités, toujours vouloir apprendre et s'adapter à chaque situation ”

Isabel Esteves - Nonclinical drug safety project manager
chez Ipsen

Ce livret a été rédigé par l'ensemble du bureau PharmaLab et relu par les assesseurs recherche Bruno Giraudeau et Emilie Allard-Vannier.



N'hésitez pas à nous contacter si vous avez la moindre question !



Instagram : [pharmalabtours](https://www.instagram.com/pharmalabtours)



Facebook : [PharmaLab](https://www.facebook.com/PharmaLab)



LinkedIn : [Pharmalab Association](https://www.linkedin.com/company/pharmalab-association)



Mail : pharmalabtours@gmail.com

L'ensemble du Bureau de PharmaLab

