



Guide du Parcours Recherche Faculté de Pharmacie de Tours



Préambule

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, 4ème année (voir la 5ème 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

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

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)



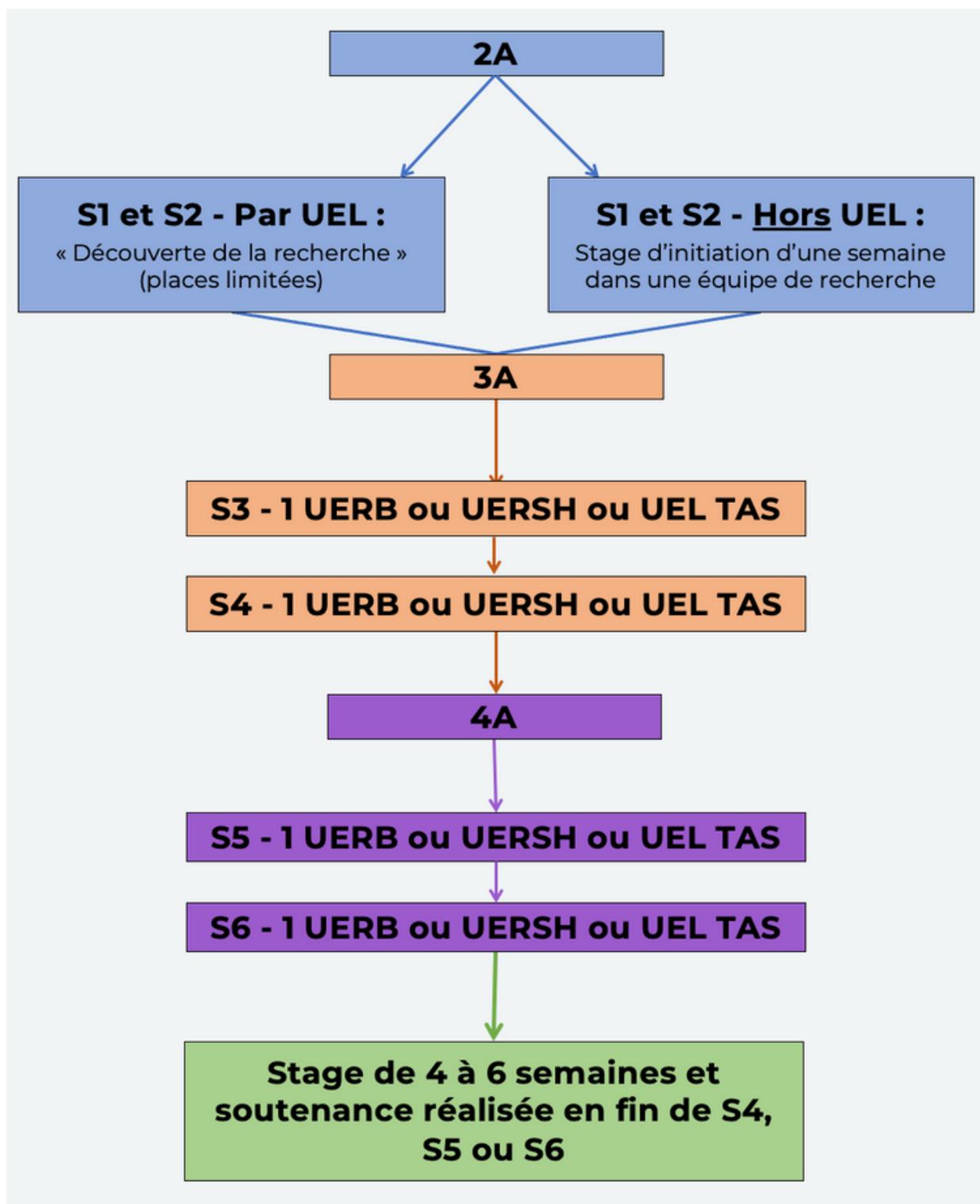
LinkedIn : [Pharmalab Association](https://www.linkedin.com/company/pharmalab-association)



Mail : pharmalabtours@gmail.com

L'ensemble du Bureau de PharmaLab

Schéma du déroulement du Parcours recherche



UERB : Unité d'enseignement de recherche biomédicale

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

UERSH : Unité d'enseignement de recherche en sciences humaines

- NOUVEAUTÉ rentrée 2023-2024 : **l'UEL découverte de la recherche**, accessible en deuxième année, vaut une UERB.
- Une UERB peut être remplacée par **une UERSH ou une UEL TAS**.
- L'UERSH ne peut être suivie **qu'une seule fois**.
- L'UEL TAS ne peut être suivie **qu'une seule fois**.
- Les étudiants ayant réussi le concours de l'internat n'ont besoin de valider **que 3 UERB ou 2 UERB et 1 UERSH**.

Les conditions d'obtention de l'équivalence M1 ?

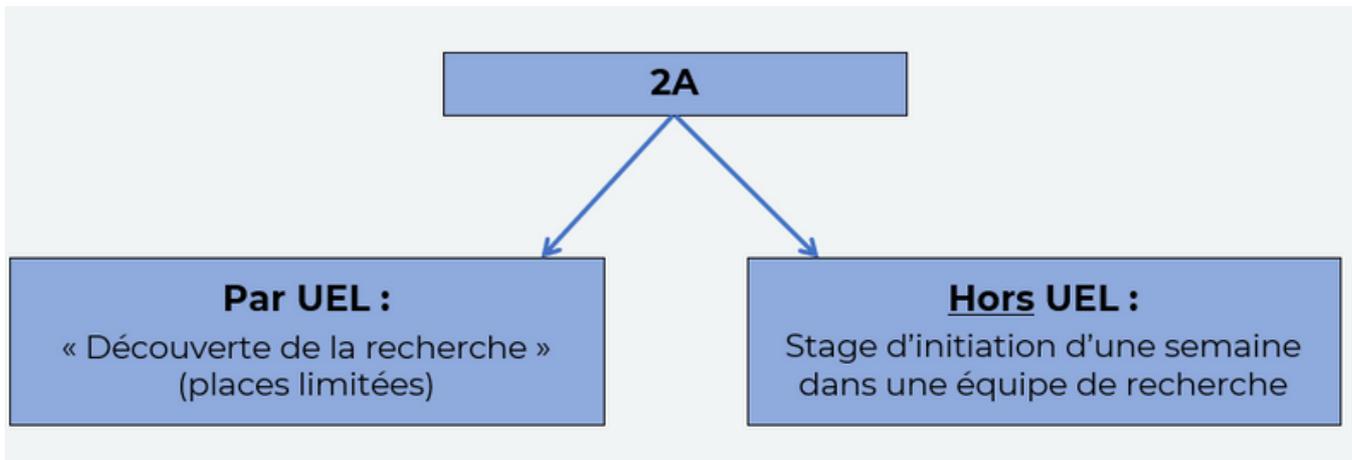
Afin d'obtenir le Diplôme Préparatoire à la Recherche Biomédicale (D.P.R.B.) équivalent au niveau Master 1, les étudiant.e.s doivent :

- Valider 4 UERB
- ou Valider 3 UERB + 1 UERSH
- ou Valider 3 UERB + 1 UEL TAS
- ou Valider 3 UERB + réussir le concours de l'internat

+ Valider le stage de recherche de 4 à 6 semaines



Le parcours recherche en 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
 - A 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 <https://pharma.univ-tours.fr/version-francaise/laboratoires-denseignement> 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 3 et 4ème année

La poursuite du parcours recherche durant la 3ème et 4ème année consiste en la validation d'UERB, d'UERSH ou d'UEL TAS.

UERB

Qu'est ce qu'une unité d'enseignement de recherche biomédicale ?

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

Chaque semestre, vous choisissez un thème parmi une dizaine de propositions établies 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.

L'inscription se fait en ligne sur la plateforme e-candidat en **septembre** et en **décembre**.

Certaines UERB nécessitent 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**.

Lorsque l'on réalise le parcours recherche, une UERB est considérée comme une UEL

Lien de la plateforme : <https://ecandidat.univ-tours.fr/ecandidat/#!accueilView>



UERSH

Qu'est ce qu'une unité d'enseignement de recherche en sciences humaines ?

Comme une UERB, il s'agit de cours ayant lieu le jeudi après-midi à la Faculté de Médecine.

Vous choisissez un thème parmi une dizaine de propositions.

Le nombre de places est limité et l'inscription se fait en ligne sur la plateforme e-candidat en **septembre** et en **décembre**.

La validation d'une UERSH nécessite l'obtention d'une **note de 10/20**.

- **Une seule UERSH par parcours recherche !**

UEL TAS

L'UEL Tutorat des années supérieures (TAS) est une unité d'enseignement dépendante du Tutorat des étudiants en Pharmacie de Tours (TEPT).

La sélection se fait sur **entretien en aout** et **en décembre**.

N'hésitez pas à les contacter pour plus de renseignement :

- tutoratdesanneessuperieures@gmail.com
- Responsable pédagogique : audrey.oudin@univ-tours.fr
- L'UEL TAS peut se substituer à une UERB durant le S3, S4, S5 ou S6
 - **Une seule UEL TAS par parcours recherche !**

Stage de recherche

Une fois les UERB et éventuels UERSH et UEL TAS réalisés, la validation de votre stage vous permettra d'obtenir une **équivalence de master 1 de recherche biomédicale**.

Pour valider le stage de recherche, il faut :

- Réaliser **4 à 6 semaines de stage** dans une unité de recherche
- Rédiger et soutenir un **mémoire de recherche**
- Obtenir la **note de 10/20** à l'écrit et à l'oral

- *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

- *Comment rédiger mon mémoire ?*
 - Sous la forme d'une **publication de recherche** (Introduction, matériels et méthodes, résultats, discussion, conclusion)
 - Les consignes sont détaillées sur le site de la faculté

Lien des consignes : <https://pharma.univ-tours.fr/version-francaise/le-parcours-recherche>



- *Comment se passe une soutenance ?*
 - Votre mémoire sera évaluée par un jury de 2 personnes
 - Pendant **10 minutes**, vous devrez présenter votre travail
 - Pendant **15 minutes**, le jury échangera avec vous

- Les soutenance ont lieu en **octobre** et en **juin**, les actualités sont sur le site de la faculté.

Après obtention de l'équivalence M1 recherche, il est possible de continuer dans cette voie en faisant un M2 puis un Doctorat d'Université en Sciences *via* toutes les filières.

Les différentes spécificités des filières seront détaillées ci-dessous.

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.

En 5ème année, les étudiants ayant préalablement validé leur parcours recherche peuvent réaliser leur **stage d'application industriel de 5 mois** dans un laboratoire de recherche à la place d'une industrie.

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**.

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'obtenir un poste dans des services de Recherche & Développement industriel ou un poste d'enseignant-chercheur.

Filière 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**, en candidat libre
- Il est exceptionnellement possible de suivre une UERB au S6 lorsque le parcours recherche n'a pas été terminé avant.

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 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 5^{ème} année et la 6^{ème} 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





PharmaLab

Recherche