

Le guide du P2



Amicale Corporative des
Etudiant(e)s en Pharmacie
de Bordeaux : ACEPB

**Tout pour bien
réussir son
année !**

Rentrée 2025





Sommaire

PRÉSENTATION



- Mot de bienvenue
- C'est quoi la corpo ?
- PASS/LAS/passerelle c'est validé !

NOUVELLE ANNÉE, NOUVELLE ORGANISATION



- Chronologie de l'année
- Emploi du temps

LE PROGRAMME



- Semestre 3 & 4
- UEL et UER que choisir ?
- Le stage

VALIDER SON ANNÉE



- Comment valider son année ?
- Réussir les rattrapages

QUELLE FILIÈRE EST FAITE POUR MOI ?



- Officine
- Industrie
- Internat

SE LANÇER DANS LA RECHERCHE



- Le PIR
- Double cursus : Ecole Santé-Sciences

INFOS PRATIQUES



- Les comptes insta à follow
- Le plan de la fac



Mot de bienvenue

Coucou, on te souhaite la bienvenue en 2ème année de pharma, ou si tu préfère en P2 ! Si tu es perdu avec la quantité d'informations qu'on t'as donné, c'est normal. Mais ne t'inquiète pas la corpo et ses commissions sont là pour t'aider et pour que tu t'épanouisse complètement en pharma.

Avant de commencer, il faut que tu gardes en tête que ce guide est fait par et pour les étudiants. Il n'engage aucunement la responsabilité de l'UFR des Sciences Pharmaceutiques. Et surtout n'oublie jamais que l'équipe pédagogique reste ta principale source d'informations.



C'est quoi la corpo ?

La **corpo** ou l'**ACEPB** est l'amicale corporative des étudiants en pharmacie de Bordeaux. Elle a 4 rôles clés :

- **Organiser des événements** pour les étudiants en pharmacie (after work, soirée dansante, activités, gala, WEP, forum des carrières...)
- **Sensibiliser les étudiants** à la santé publique, aux affaires sociales, au développement durable...
- **Aider les étudiants** via ses commissions (pédagogie, orientation, aides financières...)
- **Représenter les étudiants en pharmacie de Bordeaux** auprès de l'association nationale (ANEFP) et de l'association des étudiants de toute l'Aquitaine (ATENA)

→ **Bref, son but ultime est d'aider chaque étudiant et de te faire kiffer tes études de pharma "CAR LA PHARMA À BORDEAUX C'EST TROP BIEN !!!!"**



Lien du site
internet de
la corpo





Le guide du P2



PASS/LAS/passerelle c'est valide !



Enfin, le concours est derrière toi !! Bravo, tu es maintenant en études de pharmacie (aka la **meilleure filière**).

Tu verras que cette année est **complètement différente** de la PASS ou la LASS. En effet, tu vas pouvoir sociabiliser, aller en cours, faire des TP, sortir avec tes nouveaux potes et bien plus encore !!! Cette année profite au max !



Pierre
étudiant
en 3A

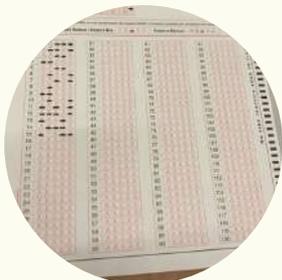
Venant du DEUST Préparateur en Pharmacie grâce à la passerelle l'année de P2 a été bien différente ! Le rythme est complètement différent. Il y a beaucoup de TP et d'approfondissements des connaissances. De plus, le campus est grand mais accueillant ;) Pas de panique il y a une grande solidarité entre les différentes promos.

Pour moi la P2 a été un choc par rapport à la PASS. Ce n'est plus une ambiance de concours, le rythme de vie est complètement différent. Il faut alterner sorties, TP et cours. Il faut encore changer sa méthode de travail pour être complètement efficace et sélectionner les infos utiles pour gagner du temps en période de révisions.



Titouan
étudiant
en 4A

lien du site internet de la promo





NOUVELLE ANNÉE, NOUVELLE ORGANISATION



La deuxième année (P2) de pharma se déroule en 2 semestres. Le S3 et le S4. Nous allons t'expliquer comment cette année se déroule ! Au cours de ces

2 semestres, tu auras des matières à valider. Ces matières comprennent pour la plupart 3 types d'enseignement :

CMs

EDs

TPs

Comme chaque année universitaire le but est de valider les 60 ECTS. Soit 30 ECTS par semestre. Pour cela, les cours obligatoires te permettront d'en valider 27. Il faudra choisir alors 1 UE libre par semestre pour remplir le cota de crédit te permettant de passer en 3A. Pour choisir ton UE libre il y a une liste d'UEs proposées afin que tu puisses choisir celle qui te plaît ou t'aides dans ton projet professionnel futur.

Les CMs (cours magistraux) :

Les cours magistraux ont lieu en amphitheâtre tous les matins à raison de deux cours de 2h par jour en général. Ce sont des cours donnés par les professeurs où il est fortement conseillé de se rendre pour une meilleure assimilation des connaissances. Les CMs concernent toute la promo, tandis que les EDs et les TP s'effectuent par petit groupe (une quinzaine pour les TP et une vingtaine pour les EDs) dans des salles de cours et les laboratoires.

Les EDs (Enseignements dirigés) :

En P2, il y a beaucoup d'EDs. Ces séances durent généralement 1h30 et permettent de revenir sur des notions abordées en CM. C'est aussi l'occasion de s'entraîner avant les partiels, d'approfondir des éléments et d'explicitier des points plus difficiles à comprendre. Les EDs sont souvent à préparer en amont (n'oublie pas d'aller voir sur Moodle) et leur correction sera faite au cours de la séance. C'est aussi le moment de poser tes questions et d'échanger avec les professeurs pour revenir sur les points qui te paraissent obscurs. Pas de honte, tu n'es sûrement pas le seul à ne pas tout comprendre. La présence est obligatoire et les absences non justifiées sont sanctionnées.



Le guide du P2



Les TP (Travaux pratiques) :

Les TP ont lieu les après-midi et durent environ 3 h. Comme les EDs, tu en auras pas mal durant l'année, donc pense à organiser ton emploi du temps pour ne pas être submergé ! Il s'agit de la mise en pratique des notions abordées en cours. Les TP sont à préparer à l'aide des supports disponibles sur Moodle. Cette préparation n'est pas à négliger, car sans elle tu ne peux pas commencer ton TP à l'heure et donc tu finis en retard...

Salles de TP	BAT 1	BAT 2	BAT 3	BAT 4
étage 1			BIOMOL + BIOCH	
étage 2	SPH + 12A et 12B	BPC	SAN 1 et 2	CTH + salle info
étage 3	FFAB		MYCO	
étage 4	ZOOLOGIE		VASM 1 et 2	PHYSIO 1 et 2



PETITS CONSEILS POUR BIEN COMMENCER L'ANNÉE :

- Pense à récupérer ton matériel fourni avec ton **Welcome Pack** à la corpo au pôle de vie (blouse, spatule, pro pipette, lunettes) ainsi que les photocopiés de TP !
Attention, certains polys se trouvent sur Moodle.
- Pense à prendre ta calculatrice pour les TP et des gants pour certains TP.
↪ disponible à la corpo
- Côté vestimentaire, prévois une tenue longue, des chaussures fermées (pas de jupes ou short pour éviter les projections de produits chimiques, on sait jamais) ainsi que de quoi t'attacher les cheveux.



Chronologie de l'année

RENTRÉE :

Le mois de **septembre est le mois de parrainage** organisé par la WEP Team (Insta @cristalinebdx Fb Cris Taline). Durant ce mois tu auras l'occasion de participer à de multiples **activités et soirées** dans le but de **rencontrer** tes camarades de promo mais aussi les plus vieux. Ce mois se finit par le **WEP** (Week-End de Parrainage) histoire de terminer ton arrivée en P2 en beauté !



L'objectif est vraiment que tu t'intègres et que tu **profites** après une année de dur labeur. Le mois de septembre est assez dense avec quelques **EDs et TPs mais surtout avec les CMs** qui s'enchaînent, c'est pour cela qu'on te conseille de te pencher sur tes cours dès le début pour ne pas accumuler de retard !

PREMIER SEMESTRE :

Octobre et novembre correspondent aux deux mois les plus **chargés** du 1er semestre. Fin novembre, tu auras une dizaine de jours de révisions avant les partiels de décembre. Pas de panique ! **Le concours s'est fini**, les profs ne sont là pour te faire échouer mais simplement pour **vérifier que les notions abordées ont été acquises**. PS : en plus des **partiels**, tu as les **examens de TP** et le **contrôle continu**. En effet, dans certaines matières les EDs sont notés, il y a des **exercices en ligne...**





Chronologie de l'année

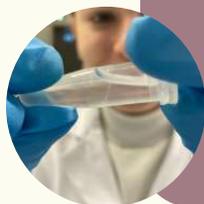
PARTIELS :

Les **partiels du 1er semestre** sont divisés en **deux parties** : certains sont en **décembre** et le reste est en **janvier**. Essaie de t'organiser intelligemment pour pouvoir profiter des fêtes de fin d'année sans trop avoir le nez dans les cours. **Heureusement** après les épreuves de janvier, la fac octroie quelques jours avant d'enchaîner sur le 2nd semestre. L'occasion de partir à la montagne par exemple !



DEUXIÈME SEMESTRE :

L'organisation est la **même** que pour le 1er semestre avec un démarrage assez calme et tout qui s'enchaîne en février et mars pour des **épreuves fin avril**. Toutes les épreuves ont lieu en même temps.



RATTRAPAGES :

Comment parler partiels sans parler rattrapages ? Si tu en as ne t'inquiète pas, ce n'est **pas** synonyme d'échec. On te donne plus loin tous nos conseils. **Les rattrapages du S3 ont lieu fin mai et du S4 fin juin.**

STAGE :

Et enfin **pour clôturer cette année** riche en émotions, tu auras à réaliser un stage officiel d'initiation de **4 semaines** avec un rapport à rendre. On t'en parle plus loin.





Le guide du P2



Semestre 3

ATGB (UE PL2.1)

Apprentissages des Techniques et Gestes de Base : sécurité et techniques de laboratoire

Cette UE est là pour vous donner les bases indispensables avant de commencer les TP du cursus pharma. Au programme : règles d'hygiène et de sécurité, découverte du matériel de base en labo, pictogrammes, et premières manip' pour vous initier à la démarche expérimentale.

Professeurs responsables :

-Dr. Océane MARTIN, Laboratoire de Microbiologie
-Dr. Marie-Hélène LANGLOIS, Laboratoire de Chimie

Analytique

Coefficient 1 (6h CM - 4,5h ED - 6h TP)

Module 1 (CM): 0,5

Module 2 (TP): 0,5



QPS (UE PL2.5)

Qualité et produits de santé

Le but de cette UE est d'avoir une première approche du domaine de la qualité. Elle permet d'avoir une première idée des différents métiers du contrôle qualité, de son rôle et de son importance dans le système de santé ainsi que des principes fondamentaux qui régissent ce domaine.



Professeur responsable :

Dr. Catherine COL, Laboratoire de Technologie Pharmaceutique Industrielle de Bordeaux (LTIPIB)

Coefficient : 2 (10h CM - 3h ED)

TIP'S POUR RÉVISER :

ATGB : Pas de stress, n'oublie pas que le coefficient des TP's vaut autant que celui de l'examen. Entraîne toi avec les annales.

QPS : Entraîne-toi bien ! Certains items se répètent d'année en année.



Le guide du P2



Professeurs responsables :
Pr. Karen GAUDIN & Dr. Éric LARGY (TP),
Laboratoire de Chimie Analytique
Coefficient 2 (9h CM - 6h ED - 6h TP)

TIP'S POUR RÉVISER :

SAN 1 :

- N'oublie pas de préparer ton ED en avance pour pouvoir suivre lors de la correction ! En plus tu pourras directement poser tes questions au prof pendant la séance.
- les TP sont très important car permettent de comprendre toute la partie théorique des réactions et les calculs.
- Entraîne toi avec les EDs et les anciens sujets.

ANGLAIS SCIENTIFIQUE (UE PL2.3)

Si les cours d'anglais du lycée t'avaient manqué... les revoilà ! Cette UE a pour but de te donner quelques bases utiles, quel que soit ton futur parcours. Pas de stress : pas de compréhension orale surprise, juste quelques audios écoutés en classe et corrigés ensemble, accompagnés d'activités de groupe pour pratiquer dans une bonne ambiance.

Professeur responsable :
M. Brendan MORTELL, Département
Langues et Cultures
Coefficient 2 (20h ED)



SAN 1 (UE PL2.13) Sciences analytiques

Cette UE te plonge dans la chimie des solutions : pH, solutions tampons, oxydoréduction... tous ces grands classiques deviendront (peut-être) tes meilleurs amis !

Tu verras comment appliquer ces notions à travers des manipulations concrètes.

L'objectif : savoir suivre un protocole analytique, faire les bons calculs, choisir la méthode adaptée à ton échantillon et rédiger des résultats clairs.

La matière peut sembler un peu dense au début, mais avec un peu de rigueur et d'entraînement, rien d'insurmontable !





Le guide du P2



BEMN (UE PL2.6)

Biodiversité et évolution des milieux naturels

Cette UE est une des plus importantes du semestre et le volume de cours est assez conséquent ! Tu y découvriras plusieurs disciplines :

- La mycologie où tu apprendras à reconnaître et caractériser certains champignons.
- La botanique où tu verras l'anatomie de la plante ainsi que les éléments essentiels à la caractérisation des végétaux.
- La zoologie où tu découvriras tout un panel d'espèces vivantes dont certaines utilisées dans l'élaboration de produits pharmaceutiques.

Et enfin une petite partie sur les écosystèmes.

L'UE est découpée en deux modules à valider séparément :

Module 1 : Botanique et mycologie

Module 2 : Zoologie et écosystèmes

À noter : L'examen de TP est sous forme d'épreuve écrite !

Au programme : reconnaissance de champignons, d'animaux et analyse de coupes végétales.

Professeurs responsables :

Pr. Loïc RIVIERE, Zoologie & Parasitologie

Dr. Alain BADOC, Sciences végétales,

Biotechnologies & Mycologie

Coefficient 4 (27h CM - 17h TP)

Module 1 : 0,35 ;

Module 2 : 0,35 ;

TP : 0,3



TIP'S POUR RÉVISER :

BEMN :

- Pour la reconnaissance des champignons tu peux créer ton propre Quizlet ou en utiliser un déjà fait pour réviser partout !
- En zoologie, pense bien à utiliser le polycopié de TP où se trouve la majorité des informations nécessaires. N'hésite pas à l'annoter en cours/TP afin de te l'approprier !



Le guide du P2



VASM 1 (UE PL2.7)

Voies d'accès aux substances médicamenteuses

Voici le retour de l'iconique duo M Guillon x Mme Forfar ! Dans cette UE, c'est le retour de la chimie organique mais cette fois, pas question d'apprendre par cœur. Grâce aux TP et aux EDs, il s'agira de comprendre les mécanismes réactionnels qui permettent d'expliquer ce qui se produit dans les erlenmeyers.

L'UE se compose en trois modules:

- Module 1 : Substances actives inorganiques - les métaux en santé (6h CM - 1,5 ED)
- Module 2 : Substances actives organiques et de synthèse - Chimie des hétérocycles (8h CM - 1,5 ED)
- Module 3 TP : 4 séances de 3 h

Professeurs responsables :

Pr. Jean GUILLON, Laboratoire de Chimie Organique

Dr. Isabelle FORFAR, Laboratoire de Chimie-Physique

Coefficient 2,5

Module 1: 0,375

Module 2 :0,375

TP: 0,25



CTH (UE PL2.11)

Introduction à la chimie thérapeutique

Dans cette matière, tu vas comprendre quels mécanismes chimiques confèrent des propriétés pharmacologiques aux molécules et comment modifier ces propriétés (exemple : diminuer les effets secondaires). Ainsi tu apprendras les bases du "Drug Design" afin d'approfondir ces notions dans les années supérieures.

Professeur responsable :

Pr. Isabelle BESTEL, Laboratoire de chimie thérapeutique

Coefficient 2 (10h CM - 6h TP)

NB : Pas besoin de blouse, les TP sont en salle d'informatique.



TIP'S POUR RÉVISER :

VASM 1:

- Module 1: refais les EDs et entraîne toi sur le plus d'exercices possibles (ceux des diapos de la prof par exemple).
- Module 2: essaye de bien comprendre les mécanismes sans apprendre bêtement par cœur, et revois bien l'ED ! (c'est ça qui tombe à l'exam ;)

CTH : refait les qcm d'entraînement que les profs fournissent avant les partiels et revoit bien ton cours !



Le guide du P2



BPC (UE PL2.8)

Biologie et physiologie cellulaires



L'UE 6 vous avait manqué ? Voici le grand retour de la biologie cellulaire ! Au programme, beaucoup de révisions d'UE 6 avec plus d'approfondissements sur des pathologies et de nouveaux mécanismes cellulaires. Le but est encore une fois de bien comprendre les notions abordées dans les cours afin de commencer à entrevoir comment ces différentes connaissances peuvent servir à élaborer des stratégies thérapeutiques.

Professeurs responsables :

Pr. Aksam MERCHED & Pr. Béatrice L'AZOU, Laboratoire de Biologie Cellulaire

Coefficient 3 (18h CM - 3h ED - 12h TP)

TIP'S POUR RÉVISER :

BPC : Connaître les différentes pathologies et s'entraîner à la rédaction des QROC. Refaire les annales.

BIOMOL : Bien refaire les EDs ! (Surtout pour la partie du Pr.Dufourcq)

- L'épreuve est assez courte et comporte de nombreuses questions, il faut être rapide et privilégier les exercices maîtrisés pour s'assurer un maximum de points.



BIOMOL (UE PL2.18)

Biologie moléculaire et génétique

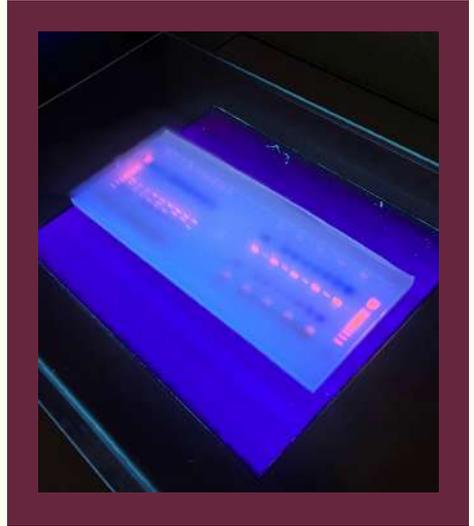
Tu reverras et approfondiras tes connaissances acquises en UE7/15 sur les méthodes d'analyse en génétique. Les notions de base seront complétées et illustrées par quelques cas concrets de pathologies et des pistes de traitements seront abordées.

NB : L'évaluation de TP est sous forme d'un oral. Les questions posées seront sur tout ce qui a été effectué en TP.

Professeurs responsables :

Pr. Pascale DUFOURCO & Pr. Nicolas SÉVENET, Laboratoire de Biochimie

Coefficient 2,5 (14h CM - 4,5 ED - 6h TP)
CM : 0,75 ; TP : 0,25





Le guide du P2



PHYSIOLOGIE 1(UE PL2.9)

Cette UE est l'une des plus importantes du semestre ! La quantité de cours est assez conséquente au premier abord mais tu te rendras vite compte que tu peux faire de nombreux liens entre les cours ce qui facilite la compréhension. Le but de cette matière est d'acquérir des notions de base concernant les grands systèmes du corps humain comme le système cardiovasculaire, ostéo-musculaire, rénal ou encore digestif.

Professeur responsable :
Pr. Jean-François QUIGNARD,
laboratoire de Physiologie
Coefficient 5: CM 0,75 ; TP 0,25
(23H CM - 10,5h ED - 18h TP)



TIP'S POUR RÉVISER :

Physio : Savoir refaire les schémas du cours est primordial. Le jour de l'examen, il faudra rédiger et les schémas sont fortement recommandés. Tu peux aussi réviser en schématisant le cours, comme cela est fait en ED, ça te permettra d'être prêt pour l'examen mais aussi d'avoir une vision globale.

POSTER ET SANTÉ (UE PL2.2)

Cette UE, un peu particulière va te permettre de développer ton sens critique, ton sens de la démonstration et de l'argumentation auprès d'un public. Par groupe de 4 ou 5 généralement, tu vas devoir créer un poster (une affiche) sur un thème de santé publique choisi avec l'aide d'un professeur référent.

Professeurs responsables :
Dr. Maria Laure SILVA, laboratoire de Droit Pharmaceutique
Dr. Jean-Frédéric WEBER, laboratoire de Pharmacognosie
Coefficient 1





Semestre 4

FFAB (UE PL2.14)

Formulation, fabrication et aspects biopharmaceutiques des médicaments

En P1, tu as normalement fait un peu de galénique avec l'UE 16. Ici, c'est une matière entière qui est dédiée à la formulation galénique des médicaments.

Il s'agit donc de revoir les différentes formes, leur conception, le choix et la justification d'une forme par rapport à une autre.

Professeurs responsables :

Pr. Pierre TCHORELOFF

Dr. Virginie BUSIGNIES-GODIN

Coefficient 5 (34h CM-24h TP)



SAN 2 (UE PL2.13)

Sciences analytiques

La seconde partie de l'UE Sciences analytiques a lieu au second semestre. Si SAN1 ne t'as pas réussi, surtout pas de panique, bien que cela soit la suite de la matière, les mécanismes exercices sont relativement différents et des lacunes ne t'empêcheront en rien de réussir cette UE. Cette UE abordera notamment les méthodes d'analyse utiles en contrôle qualité telles que la chromatographie.

Professeurs responsables :

Pr. Karen GAUDIN

Dr. Éric LARGY (TP),
Laboratoire de Chimie Analytique.

Coefficient 5 (18h CM - 9h ED - 15h TP)



TIP'S POUR RÉVISER :

FFAB : Bien lire le polycopié de TP, la majorité des informations nécessaires pour l'examen s'y trouvent. Et s'entraîner à finir les épreuves dans les temps!

SAN 2 : Comme au S3, les TPs sont l'application même de la théorie (CM). Tu manipules les machines sur lesquelles on t'interroge en examen. Apprends à les connaître elles te le rendront bien ;)



TIP'S POUR RÉVISER :

PHYSIO 2 : Bien s'aider du diapo et des EDs

VASM 2 : Travailler avec les diaporamas des professeurs et s'aider des anciens sujets !

PHYSIO 2 (UE PL2.17)

Système nerveux central, système cutané

Comme son nom l'indique, cette UE te permettra d'acquérir les fondamentaux concernant le SNC, ses fonctions, les boucles de régulation existantes ainsi que les pathologies les plus courantes et leur traitement. Contrairement à la physiologie du S3, cette UE est moins dense niveau cours.

Professeurs responsables :

Pr. Jean-François QUIGNARD et Dr. Claire PEGHAIRE
, Laboratoire de Physiologie

Coefficient 2,5 (8h CM - 6h ED - 9h TP)

VASM 2 (UE PL2.15)

Voies d'accès aux substances médicamenteuses

Encore une fois, cette matière comprend deux modules:

- Module 4 : Pharmacognosie, ici, l'objectif sera de comprendre quelles sont les principales structures des composés naturels et quels peuvent être leurs intérêts thérapeutiques
- Module 5 : Biotechnologies, leurs enjeux, leur utilisation, etc...

Professeurs responsables :

Pr. Stéphanie Cluzet, Laboratoire de Sciences végétales, Biotechnologies et Mycologie

Pr. Pierre Waffo Teguo, Laboratoire de Pharmacognosie

Coefficient 3 (18h CM - 12h ED)





SPH (UE PL2.19)

Sciences Pharmacologiques

Cette UE est une des plus volumineuses en termes de quantités d'informations et de coefficient. Elle se déroule en deux parties :

Module 1 : Pharmacologie.

Ici, tu verras quels sont les mécanismes d'action des médicaments au niveau des récepteurs. Pour cela il te faudra donc apprendre quelles sont les caractéristiques de ces derniers ainsi que les voies de signalisation qui en découlent.

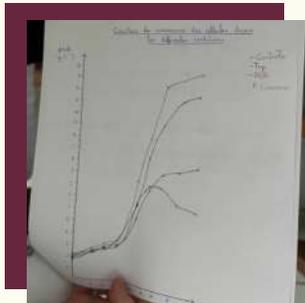
Module 2 : Pharmacocinétique et pharmacie clinique.

Révisions et approfondissement des notions abordées en UE 20 avec le Pr. Breilh.

Professeur responsable

Pr. Bernard MULLER, Laboratoire de Pharmacologie

Coefficient 5 (30h CM - 7,5 ED - 9h TP)



TIP'S POUR RÉVISER :

SPH : PhD : Bien savoir refaire les schémas.

- Mémoriser les voies de signalisation.
- Faire un Quizlet pour retenir les noms des molécules ou en trouver un déjà existant (tu gagneras du temps).
- PK : Connaître les formules, savoir refaire les EDs et les tracés graphiques !



Le guide du P2



ATGB 2 (PIX)

Culture et compétences numériques

Et oui, ATGB ce n'est pas fini ! Dans cette seconde partie tu assisteras à des EDs en salle informatique pour développer tes compétences numériques. Le but final de cette UE est d'obtenir la certification PIX, pour cela tu vas devoir travailler pendant tout le semestre différentes compétences.

Professeurs responsables :

Dr Brice Amadéo

Dr Christophe Bulot

Coefficient 2 (3h CM - 18h ED)



BIOCH (UE PL2.16)

Biochimie métabolique

Cette UE ressemble beaucoup à l'UE 7 de PASS. Tu reverras le métabolisme des lipides notamment, ainsi que les mécanismes de régulation des métabolismes dans leur ensemble.

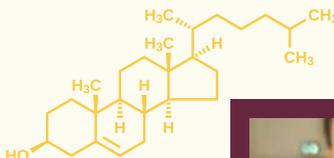
N.B : Au début de chaque TP a lieu un petit test afin de vérifier si tu as bien préparé le polycopié.

Professeurs responsables :

Pr. Pascale DUFOURCQ & Dr. Sylvie COLOMER,

Laboratoire de Biochimie

Coefficient 2,5 (15h CM - 3h ED - 9h TP)



[Voir mes compétences](#)

TIP'S POUR RÉVISER :

BIOCH : Savoir refaire et/ou légènder les schémas



Le guide du P2



PROJET PROFESSIONNEL (UE PL3.19)

Késako ? Une UE de 3A ici ?!
Oui c'est une spécificité importante à comprendre. Au S4 un professeur te sera désigné comme **tuteur**, tu devras fixer avec lui plusieurs rendez-vous pour discuter de ton **orientation** mais aussi qu'il constate l'avancement de ton "**passport professionnel**" (PP). Ce PP est à rendre au second semestre de la 3A et **justifie ton choix** de filière. Tout au long de l'année tu devras penser à y noter tous les événements, réunions, rencontres professionnelles qui t'ont aidé dans ton orientation.

Cette UE se valide très facilement si tu ne t'y prends pas à la dernière minute, 3 semestres ça passe très vite ...

Tu auras l'occasion d'avoir plus de détails sur cette UE lors d'une réunion faite au début du S4 par les professeurs responsables.

Professeurs responsables

Dr. Isabelle BAUDRIMONT, laboratoire de Toxicologie
Dr. Céline PULON, laboratoire de Droit et Économie pharmaceutiques



BIOLOGIE



INDUSTRIE



DISTRIBUTION



HÔPITAL



OFFICINE



AUTRES MÉTIERS



Le guide du P2



UEL et UER que choisir ?

Le but d'une **Unité d'Enseignement Libre (UEL)** est de **compléter** ton année et faire en sorte que tu obtiennes 60 **ECTS** pour passer en 3A. En effet, une UEL compte pour 3 ECTS. Tu devras choisir une UE libre au S3 et au S4.

(Elles sont moins denses que les UE du tronc commun)

De plus, elle te permet de **construire ton propre parcours** en ayant des connaissances supplémentaires dans certains domaines.

Une **réunion présentant les différentes UELs et UERs a lieu à chaque début de semestre** pour t'aider à choisir. En attendant voici un petit résumé des différentes UELs que tu pourras retrouver cette année.

MVBIOTECH - Métabolisme Végétal et Biotechnologie

Cette UEL permet d'aborder les notions du métabolisme primaire et secondaire chez les végétaux en gardant un lien avec la **pharmacie** et les **biotechnologies**.

Luna Lesage en 4A

Avec les cours et les TP, j'ai beaucoup appris et maintenant les plantes et leurs biochimies n'ont plus de secret pour moi.

S3

FSVA - Fonctions sensorielles : vision et audition

Cette UE permet de décortiquer l'appareil visuel et auditif, d'étudier leur **anatomie** ainsi que les pathologies et les **traitements** associés.

Lisa Tranquille en 4A

Ce qui se réfère à l'audition et la vue, je connais, c'est grâce à cette UEL très rythmée (cours, exercices à calcul, TP et oraux). En plus, les profs sont adorables.

RODS - Rayonnements et ondes dans le domaine de la santé

Cette UEL permet de mieux connaître les différents types de rayonnements et d'ondes :

- caractéristiques
- utilisation dans le **domaine médical**.

BCM - Bases chimiques du médicament

Cette UEL sert à consolider les connaissances de PASS (UE14/16). Tu y retrouveras des notions de chimie physique et de chimie organique.

Attention, elle est obligatoire pour les étudiants passerelles et les DROM-COM !

C'est vraiment une UEL intéressante qui traite de radioactivité (révision des notions d'UE9). Elle est organisée en TP, ED et quelques CM et les profs sont super gentils.

Juliette DELPECH en 3A

C'est une UEL chimie avec des CM, ED et TP. Les profs sont Mr Guillon (chimie orga), Mme Forfar (cinétique, et Mr Guissot (RMN). Elle est en raccord avec des matières de P2.

Nina Leverd en 3A



Le guide du P2



RX IND1 - La diffraction RX comme outil d'étude dans l'industrie pharmaceutique

Cette UEL traite de l'utilisation des rayons X dans le **développement industrielle d'un médicament**.



Cette UE me rappelait la biophysique de la 1ère année, et ça faisait comme une pause dans tout cet amas de cours de chimie.

Imane en 6A industrie



CSS - La chimie au service de la santé

Cette UEL permet d'étudier l'utilisation de la chimie dans la **synthèse de molécules thérapeutiques**.



J'ai adoré cette UEL car j'adore la chimie, entre chimie orga, et stéréochimie. De plus, cette UEL est organisée avec TP, ED et CM.

Kim LÉ en 4A

PPC - Physiologie et physiopathologie cardiovasculaire

Cette UEL permet d'étudier le système cardiovasculaire et d'explorer les **nouvelles perspectives thérapeutiques** dans ce domaine.



Dans cette UEL, on en apprend plus sur le monde de la recherche. En effet, le but ultime est d'analyser un article scientifique sur la physiologie cardiaque (avec l'aide d'un prof).

Vincent Lahitette-Larroque en 4A

SMV - Systématique du monde vivant

Cette UEL englobe zoologie, mycologie, botanique et pharmacognosie avec une approche appliquée au **monde pharmaceutique**.



C'est tellement chill. Le but final est de réaliser un herbier (moment créatif). De plus, dans cette UEL on manipule, observe, sort sur le terrain.

Julie Rouanet en 6A industrie

MM - De la molécule au médicament (drug design)

Cette UE étudie la chimie du médicament en passant par sa **conception**, sa **synthèse** et son **analyse structurale**.



J'ai vraiment beaucoup aimé cette UEL car on voit (cours + TP) les techniques d'analyse et la pharmacopée européenne utilisés par l'industrie pharmaceutique.

Lucie MORA en 4A

UER :

Tu peux aussi choisir une **Unité d'Enseignement Recherche** (UER). Elle peut te permettre un Parcours d'Initiation à la Recherche (cf p.29)



Les UER valent 6 ECTS, ce qui équivaut à 2 UEL. Les sont places sont limitées. Les cours d'UER ont lieu le soir.



LANGUE :

Tu peux aussi choisir d'avoir des **cours de langue**. Tu devra sélectionner ton niveau et la langue que tu veux (italien, espagnol, russe, chinois...).



Attention les cours peuvent être au campus Carreire ou Victoire





Le stage officiel d'initiation

À la fin de l'année scolaire tu seras amené à réaliser ton premier **stage** obligatoire en officine. Il durera **4 semaines** et te permettra de **valider** ta deuxième année.

Une liste de pharmacies agréées te sera fournie, aide toi de cette liste pour trouver ton lieu de stage. Une fois que tu as choisi rends toi rapidement à la **scolarité** avec ta **convention signée et complétée**.

Pendant ce stage tu découvriras le monde officinal. Tu vas pouvoir **pratiquer** (rangement, réception de médicaments, préparation d'ordonnance..) et tu vas surtout beaucoup **observer** afin de comprendre et découvrir le rôle du pharmacien d'officine.

TIP'S :

- Ta motivation et ton sérieux seront aussi comptabilisés donc n'hésite pas à être **proactif** dans ton stage.
- Ne t'y prends pas à la dernière minute pour trouver ton stage !
- Profite des périodes de calme dans la pharmacie pour **avancer** dans ton rapport.
- Mets de bonnes chaussures dans lesquelles tu te sens bien car tu vas être debout toute la journée !!!



ÉVALUATION :

Pour valider le stage tu devras rédiger un **rapport de stage** sur un thème qui te sera imposé par les professeurs. Pour cela tu devras interroger les pharmaciens, faire des **recherches** en t'aidant de sources sur (n'hésite pas à demander à ton maître de stage le nom des sites que tu peux utiliser). Tu réaliseras aussi une **préparation magistrale**!

Tu auras une semaine après la fin de ton stage pour rédiger et déposer ton rapport sur Moodle. Ensuite tu auras un petit **test** sous forme de QCM en rapport avec le thème de ton stage.





Comment valider son année ?



LES CONDITIONS :

Pour valider son année de P2 il faut : une **moyenne générale ≥ 10** et avoir validé son stage d'un mois en officine.

Simple à priori. Cependant il y a des subtilités.

Aucune note obtenue ne doit être inférieure à 7,5 car en dessous elle devient **éliminatoire** (même si la moyenne est supérieure à 10), il faut donc aller aux **rattrapages = 2^{de} session**.

Si même à l'issue de la 2^{de} session, ta moyenne générale est < 10 ou tu as une note éliminatoire, ton semestre n'est pas validé.

Certaines matières se décomposent en **modules** (ex : BEMN ou VASM), dans ce cas il te faut une note **$\geq 7,5$ par module**.

Pour le cas de BEMN, séparé en modules zoo/environnement et myco/bota :

→ Les matières se compensent entre elles au sein du module mais tu dois avoir 7,5 dans le module zoo/environnement **ET** le module myco/bota.

LES COMPENSATIONS

Si à une ou plusieurs matières tu as obtenu une note **entre 7,5 et 10**, alors tes notes plus hautes peuvent les **compenser** à condition d'avoir à la fin une moyenne générale **≥ 10** .

LA DETTE :

Elle concerne les étudiants qui, même après la 2^{de} session n'ont pas validé la matière et ont donc une note éliminatoire. Si **cela ne concerne qu'une seule matière par semestre, tu es autorisé à passer en 3^{ème} année** à condition que tu **repasses** cette matière l'année prochaine et que tu obtiennes ≥ 10 .

Si à l'issue des deux sessions tu n'as toujours pas validé la matière = **redoublement** !



Le guide du P2



je n'ai pas validé la session 1

LES RATTRAPAGES :

Tu n'as pas validé ton semestre à la session 1 ?

Pas de panique, tu as une seconde chance pour tout donner et remonter la pente !

Les rattrapages du S1 se déroule plutôt fin mai et ceux du S2 fin juin Tu as entre 2 et 3 semaines pour tout donner, revoir tes points faibles, consolider tes points forts, revoir ta stratégie et ce qu'attendent les profs !

Tu vas y arriver !!!

LES CONSEILS POUR RÉUSSIR SES RATTRAPAGES

01

Trouver où ça a raté ?

- Manque de connaissances pur ?
- Sujet surprenant ?
- Panique lors de l'examen ?
- Impasse mal tombée ?

02

Pas d'impasse

On regarde tout, même si c'est rapidement pour être sur de **pouvoir dire des choses sur tout**.
Faire des liens entre les différents cours et chapitres d'une UE.

03

Utilises les ressources disponibles

Ce n'est plus le temps de ficher, regarde les ressources du **groupe 9**, demande à tes **parrains marraines**, aux **promos** avant toi, ...

04

Cibler les révisions

Regarde ce que le prof attend comme connaissances, refait **toutes les annales**, **consulte** ta copie, discute avec les vieux, ...

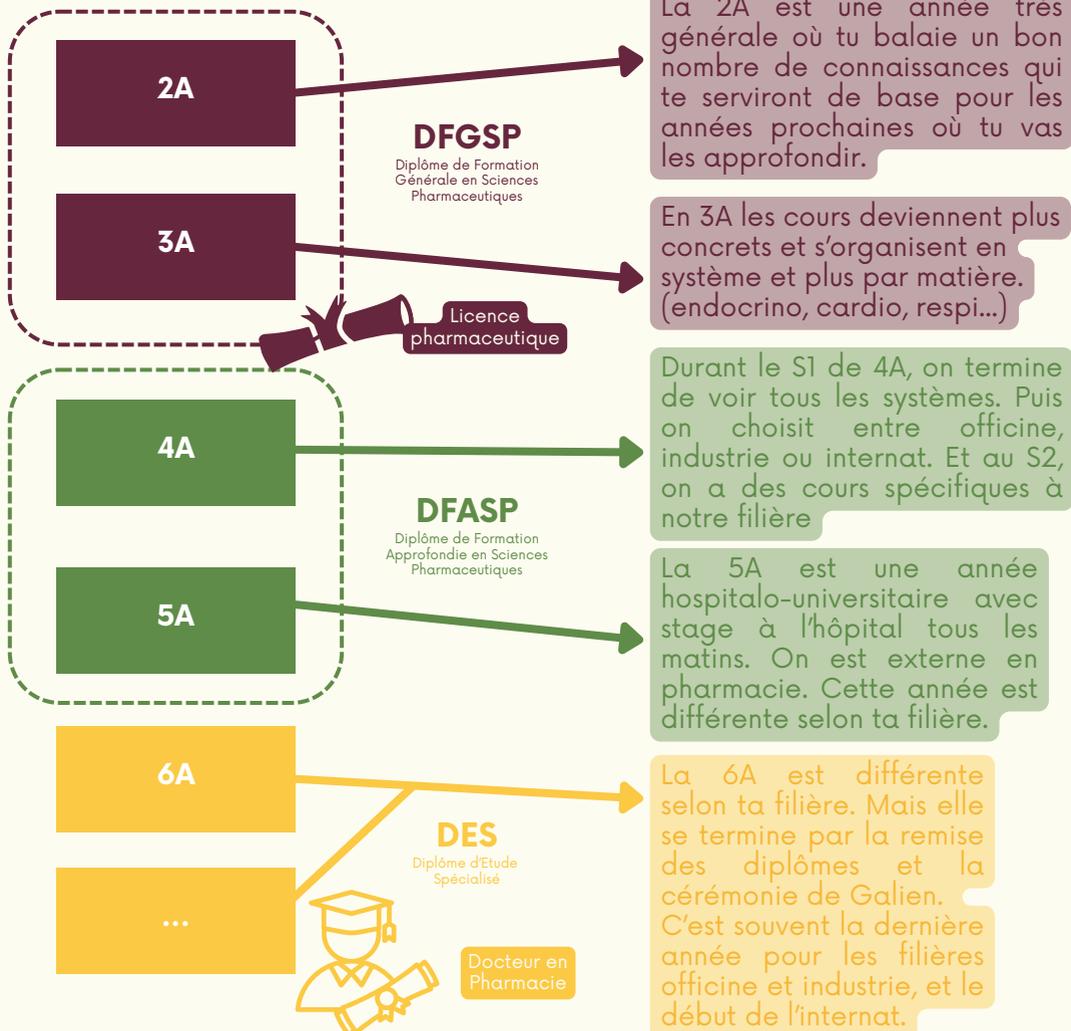
05

Se connaître pour se booster

Charbonnes au max, trouve toi l'endroit idéal, les horaires qui te conviennent le mieux, en groupe ou seul, à la BU ouverture fermeture, chez toi le matin tôt. **Tout ce qu'il te faut c'est garder la motivation !!**



QUELLE FILIÈRE est faite pour moi ?





Le guide du P2



OFFICINE :



Le métier de pharmacien d'officine est sûrement l'un des métiers du pharmacien le plus connu. Son rôle consiste à **dispenser** les médicaments tout en **vérifiant les possibles interactions entre les différentes molécules**, les possibles effets indésirables et vérifier l'observance du traitement. Il joue également un rôle dans la **prévention** et le **dépistage**. En effet, c'est un **professionnel de santé** de proximité qui a un grand rôle à jouer dans le **conseil**. De plus, les **missions du pharmacien évoluent constamment** et il s'en voit attribuer des nouvelles telles que la **vaccination, les entretiens pharmaceutiques ou la possibilité de réaliser des TROD**. Son quotidien est varié puisqu'il a de nombreuses compétences, que ce soit pour **les médicaments, les produits en parapharmacie, l'orthopédie** etc... Enfin, ce métier offre une perspective d'évolution avec la possibilité de devenir **titulaire** et d'être un véritable **chef d'entreprise**. Si tu as le sens de l'écoute, que tu es empathique, que tu aimes le contact avec les patients et que tu as envie de te sentir utile chaque jour, alors cette filière est peut-être faite pour toi !

J'ai choisi la filière officine car j'adore le contact avec les patients. On passe d'une personne dont le traitement pour le diabète est équilibré et qui va mieux à une personne atteint d'un cancer et qui commence une nouvelle chimiothérapie en passant par les patients venant pour des conseils ou juste une oreille à qui parler. De plus notre expertise du médicament fais de nous un maillon essentiel dans le système de santé qui aujourd'hui est mis à rude épreuve. Enfin les nouvelles missions m'ont également beaucoup attiré vers cette filière. Elles renforcent notre position en tant qu'acteur de prévention et de proximité avec les patients ce que je trouve simplement génial.



Enzo Salle
pharmacien
diplômé en
juin 2025



Le guide du P2



INDUSTRIE :



C'est sûrement l'un des domaines qui offre le plus de possibilités de carrière. Dans l'industrie, on suit le médicament de sa création jusqu'à sa mise sur le marché. Grâce à sa formation variée, le pharmacien peut intervenir à chaque étape du processus. Son but reste toujours le même : garantir une utilisation sûre du médicament pour les patients. Il existe aussi de nombreuses passerelles entre les différents métiers comme la recherche, la production, la qualité ou encore la commercialisation. De nombreuses portes sont ouvertes... à condition d'avoir envie, de s'y préparer, et de saisir les opportunités !

Quels sont les débouchés ?

La filière industrie, grâce à son année de spécialisation, ouvre l'accès à de nombreux métiers liés au cycle de vie du médicament (R&D, production, commercialisation, distribution) ainsi qu'à des fonctions transverses (qualité, affaires réglementaires, pharmacovigilance, etc.).



C'est fait pour moi si :

- Je suis mobile, je maîtrise l'anglais
- J'ai des capacités d'adaptation, de rigueur et de travail d'équipe



Pour en savoir plus sur les entreprises du médicament et les différents métiers accessibles, n'hésite pas à visiter le compte Insta du BEPIB qui est le bureau des étudiants en pharmacie industrielle de Bordeaux (@bepib.33), le site internet du LEEM (<https://www.leem.org>) ou le Guide Des Professions Pharmaceutiques de l'ANEPP disponible à la corpo



Ali Chtioui
étudiant en
5A industrie

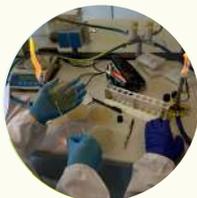
Ce qui m'a attiré dans l'industrie, c'est l'infinité de métiers possibles. On fait de la pharmacie, mais aussi plein d'autres choses, c'est un peu une double vie professionnelle... voire triple selon les domaines. Au moment de choisir, j'étais perdu : je suis quelqu'un d'indécis, je n'aime pas rester coincé dans un seul truc. Et l'industrie, c'est tout l'inverse : on peut évoluer, changer de métier, de secteur... c'est un vrai flux continu. Et puis il y a la mobilité : voyager, bouger, découvrir de nouveaux horizons, une vie bien rempli et palpitante !"



Le guide du P2



INTERNAT :



Cela correspond au parcours long du 3ème cycle. Il faut d'abord passer par un concours national. Il donne plusieurs débouchés :

Pharmacie hospitalière :



Internat de 4 ou 5 ans selon l'option choisie.

- **Pharmacie Hospitalière Générale** (4ans)
- **Développement et Sécurisation des Produits de Santé** (4ans)
- **Radiopharmacie** (5ans)

Biologie médicale :

Internat d'une durée de 4 ans avec le choix entre 4 spécialités.

- **Biologie Générale**
- **Médecine Moléculaire Génétique – Pharmacologie**
- **Hématologie-Immunologie-Agents infectieux**
- **Biologie de la Reproduction.**



La préparation à l'internat ça fait peur mais c'est quoi dans une vie ? Un moment pas cool mais ensuite on peut faire le **métier qui nous plaît** ! Refaire comme en PASS c'est impossible ? Mais la PASS c'est 2 sprints avec des exams au milieu, l'internat c'est plutôt un **trail** : il faut savoir se ménager, faire des pauses et quand accélérer pour pas se cramer ! Je vais pas dire que c'est facile de se remettre à bien travailler, la preuve j'ai mis 3 mois à m'y mettre vraiment... mais une fois lancé c'est l'autoroute ! Le **tutorat** (un des meilleurs de France oui oui) est là pour vous accompagner !

Si les autres y arrivent, pourquoi pas toi ! ?



Jeanne
étudiante
en 6A
internat



Tu hésites encore entre les filières...

LA CORPO ET LES
ENSEIGNANTS SONT
LÀ POUR T'AIDER



01 Tu as **encore le temps** ! C'est au S2 de 3A que tu choisis ta filière, pour ensuite avoir des cours plus spécifiques.

02 Tu as l'**UE Projet Professionnel** qui te permet de rencontrer des pharmaciens pour affiner ton choix de filière.

03 L'association nationale (ANEPF) a créé un **guide des professions pharmaceutiques** qui regroupe les débouchés des études de pharma. Viens le chercher à la corpo !

04 L'association nationale (ANEPF) organise des **événements sur les différentes filières**. N'hésite pas à y participer !

05 En janvier, la corpo avec l'aide des enseignants organise le **forum des carrières**.

LE FORUM DES CARRIÈRES

C'est un événement qui a lieu tous les 2 ans et qui est obligatoire pour les 2A et 3A.

Lors de cette journée, il y a des conférences, des ateliers et un village partenaire. Le but de tout cela est l'orientation, et l'échange.

Tu as de la chance car il va avoir lieu cette année !

Discute avec le plus de personnes (professeurs, étudiants, pharmaciens), renseigne toi sur tout... BREF sois curieux ! Et zéro stress car il existe des passerelles entre les filières.



SE LANÇER DANS LA RECHERCHE

L'accès à la recherche est **ouvert à tous les étudiants en pharmacie**, quelle que soit leur filière : industrie, internat ou officine. Tu es curieux, tu souhaites t'ouvrir un max de portes pour l'avenir ? Pourquoi pas se pencher sur un cursus recherche à côté du reste... Assiste à la réunion de présentation du cursus recherche en début d'année et/ou contacte Loïc Rivière (professeur de zoologie) pour plus d'infos !



Le Parcours d'Initiation à la Recherche - PIR

Le PIR se fait de différentes manières. Pour valider son M1 en recherche il faut : 3 UER + 1 SIR. On peut ensuite enchaîner sur un M2 par la suite. Consulte le guide des Masters 2 de l'ANEPP !

Master 2 orienté recherche à Bordeaux :

- Master **Génétique moléculaire et cellulaire**
- Master **Biologie-Santé : Microbiologie, Immunologie**
- Master **Innovations en santé** et bien d'autres encore...

Vulgarisation accès
recherche Bdx



Il y a de nombreuses **UE Recherche (UER)** différentes disponibles au S1 et au S2. Prends le temps de bien regarder celles qui te font le plus envie, les plus intéressantes !

Attention !

- Certaines UER sont en anglais (partiellement ou totalement !)
- Le **nombre de places** par UE est **limité** mais il y a généralement assez de places pour tout le monde
- Certaines UER nécessitent que tu aies **déjà validé un nombre d'années** d'étude avant de pouvoir y postuler
- Certaines UER ne sont pas accessibles pour le **cursus** pharmacie
- Les cours se font généralement **le soir** dans la semaine (tu n'as donc pas cours le jeudi après-midi en compensation hihi)



Le Double Coursus de l'École Santé Sciences - ESS



Ce parcours concerne **12 étudiants** chaque année, la sélection se fait à l'entrée en 2ème année de pharmacie.

La formation se fait **en même temps que la 2ème et 3ème année** de pharmacie. Le tout est constitué d'enseignements complétés par des TP, des séminaires scientifiques et 2 stages en laboratoire de recherche de 2 mois minimum.

Le tout confère une **équivalence de Master 1** après validation de la **3A** !! C'est une formation d'excellence qui permet également d'accéder à un réseau.

Le double cursus est une double formation permettant d'obtenir in fine **2 diplômes** : un en **santé** + un en **science**



Et les débouchés ?

Plein !! Possibilité d'accéder à une **carrière hospitalo-universitaire**, travailler en labo, ...

→ L'ESS offre également une **préparation aux concours nationaux** (Inserm, ENS) lors de la 1ère année de formation initiale.

Le double cursus de l'ESS est une véritable opportunité pour les étudiants qui souhaitent faire de la **recherche**. Il permet de faire des **stages** dans des labos d'excellence et d'accéder à des **M2 sélectifs**. Il permet aussi de **rencontrer** de nombreuses personnes au niveau national (via l'ANDCS asso natio double cursus science).
N'hésitez pas à candidater !



Coline,
étudiante
en 4A
(ancienne
ESS)



Le guide du P2



INFOS PRATIQUES

Pour savoir tout ce qu'il se passe en Pharmacie à Bordeaux



Les comptes insta à follow :



Réalisé par

ACEPB



Rédacteurs :

Oussama Bihi

Juliette Delpech

Marine Lemétayer

Maxime Bailly Salin

Lucie Mora

Titouan Pisano

Vincent Lahitette-Larroque

Relectures :

Judith Lalaude-Labayé

Nina Leverd

Nadine Rassi

Damien Laurent

Ali Chtioui

Florian Seurin

Marie Escoubet

Kiffez votre P2 !

