

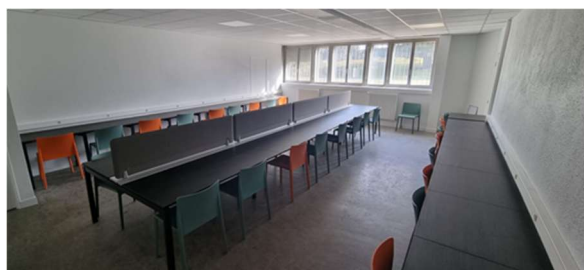


## A VOS AGENDAS !

- 27 mars : Réunion d'information, en visioconférence, sur la licence « biothérapie » (cf mot du doyen).
- 24 - 29 mars : Visite de 10 étudiants slovènes dans notre département (programme Twinnet 2025).
- 2 avril : 2<sup>ème</sup> journée « Connaissance des métiers » de l'UE 12 de PASS (1140 étudiants).  
**Venez nombreux parler de votre métier !**
- 4 juillet : Cérémonie de remise des diplômes.
- 11 au 17 juillet : Moodle inaccessible en raison d'une maintenance (cf article).

## Le mot de Daniel Cussac, Doyen-Directeur

Je débute cet édito en félicitant notre **nouvelle directrice administrative, Mme Rasotto**, qui rejoint notre département. Nul doute que ses compétences associées à son enthousiasme permettront de relever les défis et les mutations qui nous attendent ainsi que de participer activement à la construction de notre faculté de santé. Lors du dernier numéro, je vous annonçais un certain nombre de travaux à venir relatifs à l'accueil de nos étudiants (mais pas que) au sein de nos locaux. C'est donc chose faite.



La **salle d'étude** est fonctionnelle et profite quotidiennement à de nombreux étudiants (36 places avec prise individuelle). Les **tables et bancs** dans nos halls sont également opérationnels et un certain nombre d'étudiants commencent à les utiliser ce qui est synonyme de vie locale retrouvée au sein de nos murs. Nous allons continuer l'aménagement de ces zones en jouant sur les visuels environnants (plantes, peintures...). Je tiens à

particulièrement remercier, au nom du collectif, **Séverine et Pauline** de l'administration qui ont décidé de leurs propres initiatives de nettoyer la zone visant à accueillir ces mobiliers dans le hall des amphis. Leur dévouement et leur sens du collectif ont été d'emblée plébiscité par les étudiants qui ont témoigné leurs reconnaissances pour cette installation.



Nous avons également mis en route la salle plus spécifiquement dédiée au **DNO** (coque A) qui est devenu totalement propice à un enseignement de qualité.

Le 12 février 2025 s'est déroulé le **forum des métiers pharmaceutiques** organisé par l'AEPT, qui a vu un grand nombre de conférences sur les différents métiers et débouchés, associé à la présence de nombreux stands de partenaires et d'écoles. Je tiens à rappeler combien il est important de ne pas hésiter à échanger avec nos étudiants afin de les aider à construire leurs cursus et ainsi leur permettre d'envisager la carrière qui leur permettra de s'épanouir au mieux.

Au chapitre pédagogie, nous avons acté en conférence des doyens **le lancement de la R3C** pour septembre ce qui va se traduire par une toute nouvelle 6<sup>ème</sup> année totalement restructurée : 2 stages sur une année totalement en alternance, des typologies de terrains de stage qui vont évoluer en fonction des missions envisagées, une



structuration en 4 familles de compétences etc. Une première réunion d'information (*Tout ce que vous avez voulu savoir sur la R3C sans jamais oser le demander*) organisée par **Marieke Vansteelandt** et **Fabien Brouillet**, qui portent la **réforme côté officine**, sera organisée prochainement dès que la maquette sera consolidée. Je vous encourage très vivement à y participer afin de comprendre dès le départ les changements qui vont avoir lieu. Une évolution similaire est à noter **côté filière industrie** avec **Cécile Arellano** qui participe également au groupe de travail national.

Dans la même dynamique, nous aurons une réunion d'informations - **27 mars à 17h** (visio) - au sujet de la création et de la mise en place de la **licence « biothérapie »** (nom en cours de réflexion) qui va naître grâce au projet « AMI Bio'Occ » dont nous sommes partenaires. Elle sera, entre autres, animée par notre ingénieur pédagogique sur ce projet, **Emmanuel Bachelier**, qui présentera l'état des réflexions en cours sur son organisation (L1 → L3) suite au travail de notre groupe de travail qui comprend plusieurs enseignants du département rattachés à 5 services. Nous ne pouvons pas prédire ce que sera la future R1C mais cette licence commune avec la FSI et portée par pharmacie, au-delà de l'intérêt pédagogique (Médicaments de Thérapie Innovante, qualité, production, biothérapies...), constituera une formation complémentaire à l'échelle de l'université dans nos domaines d'expertises. Il est donc important que vous vous teniez au courant en participant à ces réunions afin de pouvoir ultérieurement vous impliquer dans sa conception et vous intégrer pleinement dans la formation.

Sur **un plan fonctionnel**, nous avons demandé **un déblocage d'une avance de trésorerie** pour les services et nous devrions pouvoir avancer sur la construction du budget 2025, courant mars.

## Nouvelles entrantes

Bienvenue !



Après un parcours de gestionnaire de scolarité et des RH au sein des universités de Bordeaux et de Toulouse, **Marlène Rasotto** a été directrice adjointe des études et de la vie étudiante puis responsable du pôle d'appui au pilotage formation de l'université pendant 12 ans. Depuis le 17 mars, elle a pris les fonctions de **directrice administrative de notre département**.

Courant mai, nous accueillerons en mutation **Myriam Bakari**, nouvelle agent d'entretien, en remplacement de **Nastasia Coukan** qui n'a pas souhaité renouveler son contrat pour se reconvertir.

## News Com Péda

## Nouvelle UE optionnelle sous réserve de validation à la CFVU

Nouvelle **UE optionnelle de S9 Officine** à la rentrée proposée par **Damien Ghédin** : « PHARMACOCINETIQUE ET BIOPHARMACIE APPLIQUEES AU CONSEIL OFFICINAL ET AUX INTERVENTIONS PHARMACEUTIQUES »

La création d'une nouvelle UE a été proposée à la commission de Pédagogie pour les étudiants de DFA2 Officine, qui sera ouverte à la rentrée prochaine. Cette UE a pour objectif de permettre aux étudiants de **maîtriser les éléments de pharmacologie et pharmacocinétique nécessaires à l'étude des différentes interactions médicamenteuses**.

La partie pharmacocinétique représente un approfondissement des cours de PASS/LAS et aborde les principaux paramètres pharmacocinétiques et les facteurs de variabilité inter- et intra-individuelles influençant ces paramètres. Les travaux dirigés et pratiques ont pour but d'apprendre à maîtriser les paramètres pharmacologiques

permettant de caractériser les ligands et de comprendre leur mode d'action dans la modulation des neurotransmissions. En pharmacocinétique, les travaux dirigés consistent à analyser des données pharmacocinétiques (concentrations en fonction du temps) et à discuter les notions importantes relatives aux principales étapes (résorption, distribution, biotransformation, excrétion). L'apprentissage sera consolidé par des mises en situations sur présentation d'ordonnances, dans l'officine expérimentale.

À l'issue de cet enseignement, l'étudiant doit :

- Savoir appliquer ces principes au conseil officinal pour optimiser la qualité de l'acte pharmaceutique.
- Pouvoir formuler et développer des interventions pharmaceutiques basées sur des données pharmacocinétiques et biopharmaceutiques.
- Savoir analyser et interpréter les données pharmacocinétiques pour personnaliser les traitements.
- Être capable de promouvoir l'usage rationnel des médicaments en tenant compte des variations interindividuelles.

## News Com CSVU-IC

---

### Moodle fera peau neuve en juillet !

Du 11 au 17 juillet prochain, Moodle ne sera pas accessible car tout le contenu du serveur Moodle actuel de l'université basculera sur un nouveau serveur, plus puissant, plus performant. En pratique, les espaces seront les mêmes, auront le même contenu, les mêmes enseignants inscrits, seules les adresses de chaque espace seront différentes. Nous vous enverrons toutes les informations en temps voulu, mais d'ici là, merci de faire un grand rangement de printemps en éliminant tous les fichiers, archives, inutiles, pour éviter de les transférer dans le nouveau serveur.

### GT Calendrier et scolarité

Le calendrier universitaire 2025-26 est en cours de validation au sein de notre Département puis sera validé à la CFVU de l'université probablement en mai. Il est accessible en lecture dans le lien suivant :

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1LO3OjSmHnv89BrngbAVuXT1MmMChoNkqhoWuc4\\_3H-A/edit?gid=205868958#gid=20586895](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1LO3OjSmHnv89BrngbAVuXT1MmMChoNkqhoWuc4_3H-A/edit?gid=205868958#gid=20586895)

A la rentrée prochaine, l'Université de Toulouse mettra en place dans toutes les composantes, la possibilité, pour les étudiantes qui souffrent de règles très douloureuses, de bénéficier de 8 journées par an d'absences justifiées (congé menstruels), à déclarer, sans nécessité d'avoir un certificat médical. Cette directive nationale a été mise en place dans différentes universités, dont à l'université UT2 – Jean Jaurès, sans abus de la part des étudiantes. Cette nouvelle mesure vise non seulement à éviter de pénaliser ces étudiantes, mais également à jouer un rôle de prévention en identifiant puis accompagnant ces étudiantes vers une prise en charge médicale si non déjà fait. Les modalités de mise en place et de suivi restent à être définies précisément au sein du département et de la faculté de Santé et seront discutées en commission pédagogique.

Concernant les justifications d'absence envoyées par tous les étudiants à la scolarité, les envois par e-mail de ces données confidentielles ne sont pas légaux. A partir de la rentrée, l'espace Moodle d'informations générales de chaque année d'étude comportera une section « Dépôt des justificatifs d'absence » dans laquelle chaque étudiant déposera son ou ses justificatifs, accessibles par les scolarités. Par ailleurs, un tableur partagé commun sera visible par tout le personnel en lecture seule, dans l'espace Moodle du personnel, qui sera renseigné régulièrement par les scolarités pour récapituler l'ensemble des justificatifs reçus par année.

A la rentrée prochaine également, les fichiers exports seront disponibles dans l'espace Moodle personnel dès le mois de novembre, afin que les responsables d'UE de DFG et DFA puissent envoyer les **notes de TP et de contrôles continus dès le mois de novembre** à Valérie et Léa, lorsque cela est possible.

## Journées Info Sup et JPO 2025

Merci aux 60 étudiants (dont 30 du TAT) et 29 enseignants de l'UFR Santé qui ont participé au **salon InfoSup du 9 au 11 janvier au MEETT** de Beauzelle, représentant les 4 Départements de l'UFR, mais aussi les 4 formations paramédicales (Psychomotricité, Orthophonie, Audioprothèse et Orthopsie) pour les 64000 visiteurs qui sont venus assister au Salon sur les 3 jours. Merci également à **Florence Taboulet** et aux **3 étudiants du TTEP, de l'AEPT et élus**, qui ont assuré le **samedi 8 février** la permanence au 133 route de Narbonne pour représenter notre Département aux **JPO de l'UFR Santé**, avec 4800 visiteurs accueillis sur la journée !

## Mobilité Erasmus personnel

## Retour d'expérience de Sophie Séronie-Vivien

Le programme **Mobilité internationale du personnel** de notre Université, permet à toutes les catégories de personnel, **techniciens, administratifs, enseignants**, d'obtenir un financement Erasmus pour un projet de 1 à 2 semaines de stage à l'étranger, pour améliorer votre anglais, ou suédois... rencontrer et échanger avec des collègues dans une université de votre choix (« Staff week »), mais également pour inviter un collègue :

<https://ent-personnels.univ-tlse3.fr/mobilite-internationale/se-former-et-enseigner-avec-erasmus>

Le projet de **Sophie Séronie-Vivien** a été retenu et elle a pu partir 2 semaines, début février 2025, **à l'Université LuLeå en Suède**. Voici son retour sur cette expérience passionnante :

« Pendant deux semaines, j'ai pu donner des cours de pharmacologie, microbiologie et biochimie cliniques, mais également apprécier l'attention portée aux conditions de travail, que ce soit pour les personnels ou pour les étudiants. L'ergonomie des installations ainsi que les aménagements (temps et matériel) permettant de faire du sport et de l'exercice physique sur le campus sont remarquables.



Allée principale de l'Université de Luleå à 16h, heure de sortie des cours.

J'ai découvert qu'il n'existe pas de service de santé étudiant universitaire alors que je pensais qu'en Suède, la prise en charge de la santé étudiante serait plus performante qu'en France. D'un autre côté, connaissant le pays, je savais que l'accès aux soins n'y est pas toujours simple. Les personnes en charge du « coaching » des étudiants (5 pour 17 000 étudiants dont aucun professionnel de santé) ont été impressionnées par l'organisation du service de santé de l'Université de Toulouse (ex-SIMPPS) ainsi que celle de notre Commission Bien-Être Étudiant. Sur un versant plus académique, les enseignantes en Sciences Infirmières sont toutes titulaires d'une thèse d'université et ont une activité de publication notable.

Enfin, une des caractéristiques de l'Université de Luleå est sa proximité géographique avec des entreprises, de high-tech en particulier, domaine dans lequel Luleå est une des villes les plus dynamiques du pays. »



## News Com RI de l'AEPT

## Programme Twinnet avec la Slovénie

Comme en 2024 avec une université Serbe, la commission des Relations internationales de l'AEPT (Présidente : Catherine Beliakov, DFASP2) a mis en place cette année un programme Twinnet, en collaboration avec l'Université de Ljubljana en Slovénie. Ainsi une dizaine d'étudiants slovènes seront d'abord accueillis à Toulouse du 24 au 29 mars (visite de notre Département, de laboratoires de recherche, hospitaliers, des laboratoires Pierre Fabre, et autres activités), puis 10 de nos étudiants (de DFG2, DFG3, DFA1 et DFA2) partiront pendant la semaine de vacances du Département (du 21 au 26 avril) à l'université de Ljubljana.

Suivez la visite [sur instagram @aept\\_international](#) !

Bravo à nos étudiants pour porter ce projet ambitieux, riche en échanges professionnels et culturels !

## Le saviez-vous ?

## Conférences scientifiques : « Comprendre et mieux se nourrir »

Si vous n'avez pas pu assister aux conférences de **Bruno Guiard** et **Gladys Mirey** les 30 janvier et 6 février derniers, vous pouvez les retrouver en vidéo avec le lien ci-dessous :

<https://www.univ-tlse3.fr/culture/diffusion-des-savoirs>

## Le saviez-vous ?

## Prix et Bourses 2025 de l'Académie nationale de Pharmacie



L'appel à candidatures des Prix et Bourses 2025 de l'Académie nationale de Pharmacie est désormais ouvert ! Pour cette édition 2025, l'Académie décernera 20 Prix et 2 Bourses de recherche dont vous trouverez la liste et les modalités de candidature sur le site de l'académie nationale de Pharmacie :

<https://www.acadpharm.org/prix/scientifiques-bourses.php>.

La date limite de dépôt des dossiers est fixée au **5 septembre 2025** et les dossiers devront être envoyés uniquement par **voie électronique** à l'adresse [anp.candidature-prixbourses@acadpharm.org](mailto:anp.candidature-prixbourses@acadpharm.org).

## Le saviez-vous ?

## Loto caritatif organisé par l'AEPT et l'ARTC

Le 29 janvier 2025, l'Association des Étudiants en Pharmacie de Toulouse (AEPT) a organisé, en collaboration avec l'Association pour la Recherche sur les Tumeurs Cérébrales (ARTC), **un loto caritatif**. Cet événement a réuni environ 150 personnes (étudiants, professeurs, personnels administratifs, ainsi que des personnes extérieures) dans l'Amphithéâtre 1 de notre Département. Ce fut une belle occasion de rassembler toute la communauté du Département dans une ambiance chaleureuse et conviviale, tout en rendant hommage à **Isabelle La-joie-Mazenc**. Grâce à l'enthousiasme et à la générosité des participants, ce loto a permis de récolter la somme de 1 547,46 €, qui sera intégralement reversée à l'ARTC.



Un immense merci à tous les participants, bénévoles et donateurs pour cette soirée.



## Le saviez-vous ?

## Hack'in Pharma



**Six étudiants en pharmacie relèvent le défi du hackathon à Paris Saclay.**

Du jeudi 13 au samedi 15 mars, six étudiants en 5<sup>e</sup> année de pharmacie, filière industrie, ont représenté notre département lors du **hackathon** national organisé à Paris-Saclay et Incuballiance. Cette compétition, qui a réuni dix facultés de pharmacie de France, avait pour thème cette année : **le bon usage des médicaments.**

L'objectif ?

Lancer une innovation en lien avec ce sujet, préalablement défini et préparé par chaque équipe un mois avant le concours.

Dès le jeudi, les étudiants ont présenté leur idée de projet lors d'un pitch de trois minutes. A partir du vendredi 9h, ils ont eu **33h chrono** pour travailler sans relâche, et affiner leur projet grâce aux interventions et conseils d'experts tout au long du vendredi matin. Un pitch final de 3 minutes 30 suivi d'une session de questions-réponses, a été présenté le samedi matin, devant un Jury d'experts de 9 personnes. **Gaspard Bodilis, Ayman Hamdani, Catherine Beliakov, Marie Edmond, Yusra Djedoui et Chiara Soffiatti** ont conçu un **serious game** permettant aux patients de remplir, de manière ludique, le **PHQ-9**, un questionnaire d'autoévaluation de la dépression reconnu par l'OMS et les organisations de santé françaises.

- Pour le patient : une approche engageante et motivante, favorisant un **renforcement positif** dans le cadre d'une application interactive.
- Pour le praticien : un **compte-rendu** synthétique et objectif facilitant l'évaluation de l'état dépressif du patient et **l'ajustement de son traitement** pour un suivi médical optimisé.

L'équipe de Toulouse n'a certes pas reçu de prix cette année, mais ce n'est que partie remise pour 2026, et l'aventure a été très **formatrice et enrichissante** !

## Découvrez

## Equipe RADOPT du CRCT

L'équipe **RADOPT** (Optimisation de la Radiothérapie) du Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse (CRCT) est une **équipe de recherche translationnelle**, dédiée au transfert des découvertes faites par cette équipe INSERM vers la clinique, au sein du département de Radiothérapie de l'Oncopole. Dirigée par la Pr. Elizabeth Moyal, également responsable du département de Radiothérapie, RADOPT est **une équipe pluridisciplinaire** regroupant biologistes, pharmaciens, médecins, physiciens médicaux, experts en intelligence artificielle (IA), techniciens et ingénieurs. Dix membres de RADOPT font partie de la Faculté de Santé, dont deux maîtres de conférences (**A. Le Naour et A. Lemarié**) et une technicienne en recrutement (**M. Sallese**) de notre Département.

Le principal objectif de RADOPT est d'identifier, comprendre et cibler les mécanismes de radiorésistance dans les glioblastomes (GBM), des **tumeurs cérébrales résistantes et agressives** traitées par chirurgie, chimio- et radiothérapie (RT) mais sujettes à des récurrences rapides et fréquentes. Un dispositif médical délivrant des champs électriques de faible intensité (Tumor Treating Fields, TTFs) a récemment été ajouté à l'arsenal thérapeutique, améliorant un peu le pronostic des patients. Ces récurrences sont dues à des phénomènes de résistance, qui peuvent être innés ou acquis (en réponse à la radio-chimiothérapie par exemple). Depuis 15 ans, RADOPT étudie le rôle des **cellules souches cancéreuses de GBM** (GSC) dans la résistance et la récurrence de ces tumeurs. En effet, cette population cellulaire est très hétérogène, donc difficile à cibler, et capable de s'adapter à de nombreux stress et thérapies via des processus de plasticité augmentant leur résistance aux traitements.

Grâce à sa pluridisciplinarité, RADOPT explore plusieurs axes pour comprendre la résistance des GSC à la RT et aux TTFs. Elle étudie leur plasticité et hétérogénéité cellulaire, moléculaire et métabolique face à la RT, ainsi que l'impact du microenvironnement tumoral sur leur invasivité. Depuis 2020, les chercheurs du département de Pharmacie ont initié une nouvelle thématique dans l'équipe, s'intéressant au rôle de l'exposome (pesticides, radiofréquences...) dans le développement des GBM et l'induction d'un profil encore plus résistant. Les physiciens médicaux œuvrent pour mieux doser et modéliser les effets de la RT sur ces tumeurs, afin d'améliorer la prise en charge des patients. Enfin, les cliniciens de RADOPT identifient et valident de nouveaux marqueurs moléculaires chez les patients et mettent en place des essais cliniques en lien avec les découvertes du laboratoire. Depuis cinq ans, l'intégration de l'IA dans l'équipe permet de développer des stratégies innovantes, basées sur l'analyse des multiples données issues des patients, pour mieux prédire et optimiser les effets des thérapies.



Ainsi, les approches menées par RADOPT visent à accélérer la découverte, l'optimisation et la personnalisation des stratégies thérapeutiques contre le GBM afin de freiner la récurrence de ces tumeurs.