



BULLETIN D'INFORMATION ISPB

Octobre/Novembre 2013

A vos agendas

La remise des Prix et des Serments aura lieu le samedi 15 mars 2014 à 10h.
Pensez à noter cette date.



Prochaines réunions :

- ✚ Commission de pédagogie : 2 décembre 2013 à 10h – salle Jaboulay
- ✚ Conseil de l'ISPB : 6 février 2014 à 17h – salle du Conseil

Bilan de la 2^{de} exposition de Mycologie et de Botanique



L'exposition a été organisée en collaboration avec, d'une part, les étudiants de 5^{ème} année qui ont fait un travail formidable en 1 mois dans le cadre de l'option de Mycologie et de Botanique : Bailly Caroline, Bordonali Axel, Chambouvet Pauline, Cuenot Lauriane, Dougnac-Galant Océane, Mathieu Priscille, Michelanne Sophie, Paubel Noémie, Roncari Sarah, Schloeder Marine, Tournier Juliette, Villoria Maxime, Buchwalter William.

Et d'autre part, des associations :

- Jean Cavet, Michel Martin et François Lopez de *l'Association Mycologique d'Oullins*,
- Laurette Basset de *la Société Linnéenne de Lyon*,
- Robert Goujon ; Louis Girard, Jean-Pierre Garrien, et Marc Vidal, de *la Société Mycologique de Neuville sur Saône*,
- François Armada, de *la Société Mycologique de Meyzieu*.

L'exposition comportait deux parties :

- ✚ Mycologie
- ✚ Botanique



Partie Mycologie

250 espèces de champignons ont été exposées.

- Environ 54 comestibles dont seulement une dizaine d'excellents,
- 18 toxiques,
- 12 mortels,
- Le reste étant soit de comestibilité inconnue soit mauvais soit inintéressants

Loterie : le panier de champignons qui pesait 1kg et 15 g, contenait des chanterelles jaunes aussi appelées trompettes chanterelles ou craterelles, et a été gagné par une pharmacienne de Villeurbanne qui avait proposé un poids de 1kg et 25 g !!

Partie botanique

85 espèces de plantes ont été présentées dont :

- 12 espèces très toxiques pouvant être mortelles
- 25 espèces moyennement toxiques
- 16 espèces considérées toxiques dans la littérature (à ne pas consommer)
- 3 espèces au pollen allergisant (en fruit au moment de l'exposition, donc sans risque)
- 2 espèces photo sensibilisantes
- 2 espèces pouvant engendrer des irritations cutanées
- 13 plantes dont une partie peut être consommée (racines, fruits et/ou feuilles)
- 12 plantes sauvages ou du jardin en fleurs ou fruits au moment de l'exposition (non toxiques mais non consommables)



Toutes ces plantes étaient identifiées et étiquetées (noms de genre et espèce + nom de famille). Elles ont été présentées selon la couleur de leurs fruits : fruit blanc, jaune-orangé, rouge et noir, et une table regroupait les plantes à fruits secs ou en fleurs au moment de l'exposition.

Des cas de confusions entre plantes toxiques et comestibles ont été mis en avant, et une affiche (préparée par un étudiant) présentant les fruits charnus classés par degré de toxicité a été exposée.



Je profite de cet article pour remercier toutes les personnes qui sont venues visiter l'exposition de Mycologie et de Botanique que nous avons organisée à Lyon1 (Site Rockefeller) le Mardi 8 octobre. Grâce à votre venue cette exposition a été un grand succès et nous conforte dans l'intérêt de renouveler cet évènement. Merci également à l'ISPB pour son soutien dans cette organisation.

Mais, par ce message, je souhaiterais surtout vous alerter sur une note de la DGS et de l'INVS sur l'augmentation massive en ce moment des intoxications (546 cas connus à ce jour) suite à la consommation de champignons mal ou non identifiés. Je vous donne le lien du site du ministère pour voir cette alerte et je vous recommande la plus grande prudence si vous (ou vos proches) allez ramasser des champignons. Actuellement le climat est très favorable à la pousse de champignons notamment mortels dans nos régions et le nombre d'intoxication va sans doute continuer à exploser. J'ai à votre disposition notre miniguide réalisé par des étudiants lors de leur thèse de pharmacie qui regroupe les principaux risques de confusions.

<http://www.sante.gouv.fr/546-cas-d-intoxication-dont-1-cas-grave-chez-un-enfant-lies-a-la-consommation-de-champignons.html#>

N'hésitez pas à aller voir votre pharmacien ou une société de Mycologie pour faire identifier vos récoltes.

Dr Didier Blaha

Visite du Droguier de l'ISPB au Bâtiment Nétien

Depuis 2012 avec l'Université ouverte, dans le cadre du cycle "Histoire des Sciences" et dans le thème "Trésors de l'Université Claude Bernard Lyon 1", une visite du Droguier de la Faculté de Pharmacie (localisé au Bâtiment Nétien 2ème étage) est organisée par les enseignants-chercheurs en Pharmacognosie et Botanique de l'ISPB.

Cette année la visite s'est déroulée le 2 Octobre 2013.



Au cours de cette manifestation, les participants ont pu découvrir ce qu'était un droguier et quelle était l'histoire du droguier de l'ISPB, puis une sélection d'une trentaine d'échantillons



végétaux ou animaux ayant des applications thérapeutiques (allopathie, phytothérapie, homéopathie), tinctoriales ou culturelles, leur a été présentée. Au vu de l'intérêt des participants, cette visite sera renouvelée en 2014.

Nos étudiants se distinguent

IGEM Qualification pour la finale mondiale du projet porté par un étudiant de l'ISPB

Dans notre bulletin de septembre (*cf.* premier article de la dernière page), nous évoquons la participation d'Emiel van der Kouwe (étudiant 6^{ème} année filière Recherche à l'ISPB et inscrit au M2 mSSB de la faculté d'Evry Val d'Essonne) à la sélection au niveau européen dans le cadre de l'IGEM. Nous sommes heureux et fiers d'annoncer que le projet porté par notre étudiant a été retenu pour concourir au niveau mondial à Boston (1 au 4 novembre 2013). Outre cette qualification, le projet a également obtenu le prix du Best Human Practice, c'est-à-dire la meilleure réflexion éthique et sociétale. Nous adressons nos plus vives félicitations à tous les participants à ce projet, à qui nous souhaitons bonne chance pour décrocher la "couronne" mondiale.

Une ancienne étudiante de l'ISPB lauréate d'une bourse l'Oréal France Unesco



Céline Caillet, étudiante à l'ISPB de 2002 à 2008, travaille à améliorer la bonne observance des médicaments par les patients dans les pays pauvres, notamment au Laos. Cette bourse, d'un montant de 15 000 euros, va lui permettre de terminer sereinement sa thèse, dont la soutenance est prévue pour 2014.

Céline Caillet travaille sur les effets indésirables liés à l'utilisation des médicaments dans les pays en voie de développement et plus particulièrement au Laos. Ses recherches consistent à caractériser les produits médicinaux et leurs modalités d'usage impliquées dans la survenue de réactions indésirables graves. Ses résultats devraient aider à trouver des solutions pour améliorer le niveau de santé publique au Laos et d'autres pays en développement.

C'est au service de ce projet que Céline souhaite utiliser une partie de sa bourse. Une partie du financement sera utilisé pour un séjour au Laos et la présentation des résultats de ses études auprès des autorités de santé laotiennes avec lesquelles elle est d'ores et déjà en relation.



Céline espère pouvoir présenter ses travaux devant les membres du Food & Drugs Department lors d'une conférence prévue à l'automne prochain au Laos.

✚ Prix de Thèse GPM Pharmaciens 2013

Les Prix de thèse Groupe Pasteur Mutualité – GPM Pharmaciens, en partenariat avec la Fédération Nationale des Syndicats d'Internes en Pharmacie (FNSIP) ont pour objet de distinguer des travaux issus des sections Pharmacie, Biologie Médicale et Innovation Pharmaceutique et Recherche. Ils concrétisent la politique active d'encouragement à la recherche de Groupe Pasteur Mutualité et de sa mutuelle dédiée aux pharmaciens.

Le jury du Prix de thèse GPM Pharmaciens 2013 a distingué la thèse de Mme Solène HERBERT de BEAUVOIR.

L'étudiante de l'ISPB, dont la soutenance a eu lieu le 21 juin 2013, a remporté le Prix, Section Biologie Médicale, pour son étude intitulée « Tri des cellules souches épithéliales de muqueuse orale à l'extraction par double marquage intégrine $\alpha 6/CD71$: Intérêt de la validation de la technique ».

La qualité, la pertinence et la facilité de lecture de ses travaux ont particulièrement retenu les faveurs du jury.

Son prix lui a été décerné le 19 octobre 2013, à Caen, dans le cadre du congrès annuel de la FNSIP.

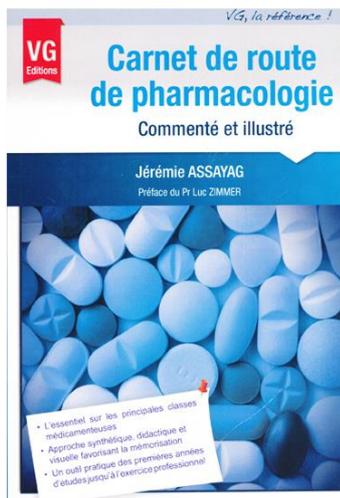
✚ Un ancien étudiant de l'ISPB Lauréat de l'Académie nationale de Pharmacie

François Hallouard, ancien interne de l'ISPB, est lauréat de l'Académie nationale de Pharmacie (Prix Michel DELALANDE) pour ses travaux de doctorat soutenus en 2012. Le prix lui sera remis au cours de la séance solennelle de l'Académie, mercredi 18 décembre 2013 à la Faculté des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques de l'Université Paris Descartes.

François Hallouard a rejoint l'ISPB en 2006 pour son internat en filière Pharmacie Hospitalière et des Collectivités. Après un master recherche en sciences du médicament spécialité ingénierie pharmaceutique à la Faculté de Pharmacie de Strasbourg, il a intégré le LAGEP UMR CNRS 5007 pour réaliser une thèse sous la direction des professeurs H. FESSI et S. BRIANCON. Son projet de thèse portait sur la préparation et l'évaluation de nanoparticules polymères multifonctionnelles pour l'imagerie médicale et la radiothérapie.

Parution d'un livre rédigé par un ancien étudiant de l'ISPB

Jérémie ASSAYAG vient de faire paraître « carnet de route de pharmacologie, commenté et illustré »



Résumé du livre :

Des événements récents ont placé le médicament au cœur de la polémique, rappelant sa iatrogénie potentielle et confirmant la nécessité de son bon usage guidé par des spécialistes du médicament. Cette vigilance pharmaceutique repose essentiellement sur la connaissance pharmacologique des médicaments. L'enseignement de la pharmacologie est assuré dans les facultés de pharmacie et de médecine mais, pour que ces connaissances universitaires se transforment en compétences et s'actualisent selon les progrès thérapeutiques, il est indispensable d'adosser sa formation initiale et continue à des supports didactiques. Jérémie Assayag, docteur en pharmacie, a conçu ce livre dans ce contexte. Il a voulu créer un vade-mecum pharmacologique des principales classes de médicaments disponibles à l'officine. Ce livre est original dans sa forme : concis mais suffisamment nuancé, il sera utile au praticien du médicament tout comme à l'étudiant. Le praticien de santé aura un rappel des informations nécessaires à la dispensation du médicament : pour chaque classe de médicaments, le mécanisme d'action est résumé en quelques lignes, ainsi que les principales interactions, les contre-indications à ne pas négliger.

Ce document ne prétend pas se substituer aux bases de données pharmaceutiques et aux précis pharmacologiques de référence. Il a le mérite de donner une information claire et d'usage immédiat, au moment où l'accès informatique à des masses de données biomédicales rend difficile la hiérarchisation des informations. L'étudiant en pharmacie ou en médecine accédera à une relecture simplifiée du contenu souvent dense de ses cours de pharmacologie.

Les fiches de ce livre serviront d'ossature aux connaissances thérapeutiques qu'il accumulera au fil de son cursus et de ses passages à l'hôpital ou à l'officine. La forme synthétique et visuelle de ce livre sera un précieux allié dans le travail d'assimilation et de mémorisation de ces connaissances. Ainsi, le meilleur vœu que l'on puisse formuler pour ce livre est qu'il soit suivi de nombreuses versions actualisées au fil des évolutions pharmaceutiques.



Journée d'information de l'Association de Pharmacie Galénique Industrielle

L'ISPB a accueilli le 15 octobre dernier une journée d'information de l'Association de Pharmacie Galénique Industrielle (APGI) co-organisée par la société Medelpharm et l'équipe de Génie Pharmaceutique du LAGEP. Cette journée, portant sur la granulation par voie sèche et la compression, a été suivie par une soixantaine de participants internationaux dont la moitié d'industriels.

Relevés de décision du Conseil de l'ISPB

Relevé de décision du Conseil de l'ISPB du jeudi 26 septembre 2013

- 1- Validation du compte rendu du conseil du 29 août 2013 : adopté sous réserve de quelques modifications.
- 2- Validation de la composition des commissions de travail : les listes actualisées à la rentrée 2013 sont adoptées sous réserve de vérification des membres de droits dans certaines commissions (notamment la commission pédagogique).
- 3- Point évaluation externe CIDPHARMEF : S. SENTIS indique que 7 groupes de travail ont fini le recueil de données et que 3 groupes doivent le terminer. Le rapport d'auto-évaluation de chaque groupe de travail doit être terminé pour mi-décembre. Elle rappelle que le rapport doit comporter trois parties : une description de l'état des lieux, une auto-analyse qui décrit les points forts à consolider et les points faibles à améliorer et enfin une partie sur les recommandations des actions à mener pour améliorer les points faibles soulevés, la faisabilité des actions préconisées et ce qui limite la faisabilité de ces actions. Le rapport global doit être présenté au conseil en avril.
- 4- Cellule fraude et plagiat. T. LOMBERGET responsable de la cellule fraude et plagiat indique qu'il a présenté aux étudiants lors de la journée de rentrée des 2ème, 3ème et 4ème année la mise en place de ce groupe de travail et le but de cette démarche en les invitant à s'y associer. Il souligne que la grande majorité des étudiants se sentent lésés par les étudiants qui fraudent pour réussir alors qu'eux-mêmes ont fourni un travail conséquent pour satisfaire aux examens. Le but de ce groupe de travail est donc de limiter l'injustice et remettre de l'équité entre les étudiants. La réflexion se portera sur pourquoi frauder ? Que risque les étudiants ? Sont-ils assez informés ? Comment limiter la fraude ? Une réunion de concertation sera lancée début octobre, toutes les personnes souhaitant s'investir sont invitées aussi bien enseignants chercheurs qu'étudiants. T. LOMBERGET souligne qu'il ne s'agit pas de faire une « chasse aux sorcières », que le groupe de travail est à visée plus préventive que répressive. Il conviendra de travailler en lien avec le groupe de travail examens et la DAJI.
- 5- Finalisation de la campagne d'emplois : BIATSS et enseignants-chercheurs en complément des décisions du conseil du 29 août : Pour la campagne BIATSS, il y a une demande de maintien (poste technicien en chimie analytique rattaché au département des Sciences Physicochimiques et Pharmacie Galénique, poste de catégorie C composé de 70 % d'aide à l'enseignement et 30 % de recherche) car aucun autre poste n'est déclaré vacant au 1^{er} sept 2014. Pour la campagne Enseignants-Chercheurs, la gouvernance demande un engagement moral des enseignants chercheurs HU de l'ISPB de faire une charge d'heure de 192 H (adoptée par le Conseil) et une présentation d'une prospective des transformations U / HU sur les années futures : la prévision votée par le conseil est une transformation certaine d'un poste de MCU en MCU-PH (Immunologie) en 2016 et entre 0 et 2 potentielles transformations sur la période 2015 / 2016.
- 6- Désignation du MCF-MCU-PH représentant le conseil au comité prospective : 1 candidat (T.LOMBERGET) élu par le conseil.



Relevé de décision du Conseil de l'ISPB du mercredi 13 novembre 2013

- 1- Validation du compte-rendu du conseil du 26 septembre 2013 : adopté sous réserve de quelques modifications.
- 2- Rapports d'activité des commissions de travail du Conseil et du CEPH : les rapports d'activité de ces commissions ont été envoyés aux membres du Conseil et ont été discutés avec les présidents des commissions présents. Des ajouts sur certains rapports doivent permettre d'inclure les indicateurs
- 3- Présents sur les lettres de mission de ces commissions, ces rapports seront inclus dans le recueil de données de l'audit CIDPHARMEF et seront donc disponibles à tous.
- 4- Modalités de contrôle des connaissances du Master Sciences du Médicament : du fait de l'ouverture d'UE non ouvertes l'année dernière dans ce master et non décrites dans les MCC votées au printemps, un complément a été présenté et voté par le conseil (vote au CEVU prévu en décembre).
- 5- Point d'actualité sur l'audit CIDPHARMEF : La dernière réunion de la commission évaluation externe a eu lieu le 7 novembre. Sur les 10 groupes de travail mis en place au sein de la commission, 4 ont fini leur recueil de données, 4 l'ont quasiment finalisé, et 2 GT sont en train de recueillir leurs données. Vis à vis des questionnaires mis en place sous spiral à destination des personnels de l'ISPB, nous avons eu un taux de réponse identique pour les enseignants-chercheurs et les BIATSS à savoir environ 40% Pour les étudiants, le taux de réponse est autour de 30% si on ne prend en compte que les 2A, 3A et 4A (au-delà de ces années d'étude, le taux chute fortement). Chaque GT est en train de rédiger son rapport d'auto-analyse en respectant une organisation similaire: répartition des titres de chapitre au sein des membres du GT, échéancier rendu du rapport : le 11 décembre. Certains groupes de travail ont déjà bien avancé leur rapport, alors que d'autres n'ont pas encore commencé, mais cela devrait rapidement se rééquilibrer dans les semaines à venir.
Le rapport d'auto-analyse est constitué de 3 grandes parties : une partie descriptive, une partie analyse des points forts et des points faibles et une dernière partie de propositions d'amélioration. Au niveau du calendrier, la prochaine réunion de la commission aura lieu le jeudi 12 décembre de 10H à 12H. Normalement, l'ensemble des rapports de chaque GT devrait être finalisé au moins au niveau d'un 1er jet. La finalisation du rapport complet est prévue pour le 30 janvier, date à laquelle la commission évaluation externe se réunira à nouveau pour finaliser le document. Le rapport d'auto-analyse sera soumis à validation par le Conseil du 20 mars, avant d'être envoyé au groupe évaluation CIDPHARMEF début avril. Ce groupe évaluation viendra nous rendre visite à la faculté du 2 au 6 juin.
- 6- Budget 2014 : Patricia Gabriele présente la répartition des grandes masses budgétaires en prévision pour 2014. Le montant de la dotation A ouverte au début 2014 correspondra à 80% du montant de la dotation A de l'année dernière = 229 260 Euros. Pour les départements, une somme de 88 228 Euros va être ouverte en début 2014 (84 848 Euros en 2013). Les salaires vont correspondre à 64 345 Euros (contre 55 000 euros en 2013, du fait de l'embauche de S. TADJOURI à 20 % à la scolarité), le compte pilotage sera doté de 55 000 Euros (contre 51 000 Euros l'année dernière, mais la venue des auditeurs CIDPHARMEF occasionnera quelques frais). Il faudra également prendre en charge les frais de maintenance des matériels audiovisuels sur le site (calculés au prorata de l'occupation des locaux vis-à-vis des composantes Santé, qui s'élevait à 22 476 Euros en 2013). Pour la taxe d'apprentissage, on ouvre 70 % de la taxe effectivement rentrée en 2013 (et elle sera réajustée en fonction de la rentrée de taxe pendant l'année) aux départements pédagogiques. Les budgets COM sont reconduits à l'identique soit 150 000 Euros avec un soutien à la plateforme de bio production de 120 000 euros, le delta servant à soutenir les R.I., double cursus, l'évaluation des enseignements et à participer à des projets de requalification sur Rockefeller.