



BULLETIN D'INFORMATION ISPB

Décembre 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 : jeudi 23 janvier 2014 à 10h – Salle Jaboulay
- ✚ Conseil de l'ISPB : jeudi 6 février 2014 à 17h30 – salle du Conseil

Bourse de Recherche



Audrey Lajoinie (Médaille d'Or de l'internat en Pharmacie, Hospices Civils de Lyon, EA 4169 Fonctions normales et pathologiques de la barrière cutanée) recevra le 21 janvier 2014 une bourse de recherche (Norman Yoshimura Grant) de l'American Society for Parenteral and Enteral Nutrition pour son projet de recherche clinique, intitulé : ***Influence of Fish Oil Based Intravenous Fat Emulsions on the Epidermal Barrier Function***. La remise du prix aura lieu lors de la *Rhoads Research Lecture and Awards Ceremony at Clinical Nutrition Week in Savannah, GA*.

Toutes nos félicitations à la lauréate.

Une thèse de doctorat qui sort de l'ordinaire



Certes quelques un-e-s de nos étudiant-e-s (trop peu hélas) vont jusqu'à la thèse de doctorat mais quand l'un d'entre eux soutient une thèse en sciences sociales, voilà qui sort de l'ordinaire.

Telle était la situation de Pierre-Marie DAVID, le 5 décembre dernier dans le cadre d'une thèse en cotutelle Université de Montréal /Université Lyon1 (codirigée par Vinh-Kim NGUYEN, Johanne COLLIN et François LOCHER) et d'une soutenance en visioconférence entre Paris et Montréal.

Il est vrai que le parcours de P.M. David sort lui aussi de l'ordinaire : après hypokhâgne au Lycée du Parc, il choisit de faire simultanément Pharmacie (dont la 3^{ème} année à Montréal) et sociologie (deug, licence et maîtrise) puis s'orientera sur les politiques de santé dans les pays en développement à travers un master. Cela le conduira à prendre un poste en république centre africaine pour la croix rouge française comme coordonnateur de programme international santé VIH/Sida (2005-2007). Il rejoint ensuite le MEOS, équipe de recherche sur le Médicament comme Objet social à l'université de Montréal (<http://www.meos.gc.ca/drupal/>).

Le sujet de sa thèse : «Le traitement de l'oubli, épreuve de l'incorporation des antirétroviraux et temporalités des traitements du sida en Centrafrique». Le jury, qui associait historiens, anthropologues, sociologues spécialisés en santé, au terme de la délibération et au regard des critères de l'Université de Montréal, a considéré que la thèse était EXCEPTIONNELLE. Espérons que cette capacité à travailler dans l'interdisciplinarité de Pierre Marie DAVID, un de nos remarquables anciens étudiants, lui sera favorable pour la suite de sa carrière.

Finale Prix Poster 2013



Quatre étudiantes de la filière officine ont participé à la finale du prix communication santé publique 2013.

Il s'agit de Fanny Bastide, Pauline Bouchut, Julie Marc et Perrine Verdat, qui avait remporté le premier prix pour leur poster lors

de la sélection lyonnaise. Le thème de 2013 était « la prise en charge à l'officine du patient diabétique de type 2 ».



A noter qu'elles avaient remporté le prix du meilleur poster et de la meilleure présentation orale.



Même si elles n'ont pas remporté la finale à Paris, elles n'ont pas démérité et nous prenons rendez-vous pour participer au prix 2014 avec pour thème « la vaccination ».

Un poster pour la salle Pierre Potier

Dans le but d'informer les étudiants sur les origines de la dénomination de la salle de travaux pratiques Pierre Potier, un poster, illustrant les principales étapes de la vie et du parcours professionnel de cet illustre Pharmacien Chimiste, vient d'être réalisé.

Ce poster, dont la miniature est présentée ici, sera bientôt affiché dans la salle correspondante.

ISPB Faculté de Pharmacie de Lyon

Département pédagogique Sciences du Médicament

Pierre POTIER « Le magasin du Bon Dieu »

Marion Le Bidan¹, Luc Rocheblave², Laurent Ettouati³
¹ Etudiante en 2^{ème} année de Pharmacie (2012-2013); ² Maître de Conférences en chimie organique; ³ Maître de Conférences en chimie thérapeutique.

« Dépasser les limites du présent »

Pierre Potier, était un pharmacien chimiste dont la vie personnelle a fortement influencé l'orientation de ses recherches. Le décès précoce de son épouse suite à un cancer, son combat contre le diabète (à la fin de sa vie) ont motivé ses recherches aboutissant notamment à la découverte du Taxotère® et de la Navelbine®.

22 Août 1934 Naissance de Pierre Potier à Bois-Colombes (92)

1957 Diplôme de Pharmacien

1960 Doctorat de Chimie

1968 Veuf de Marie-France Poncin avec qui il eut 3 enfants

1974 Directeur Institut de chimie des substances naturelles (ICSN) du CNRS

1978 Synthèse et brevet de la vinorelbine

1989 Synthèse et brevet du docétaxel

1998 Médaille d'or du CNRS.

2001 « le Magasin du bon dieu »

3 Février 2006 Décès de Pierre Potier

Navelbine® (vinorelbine)
 → Thérapeutique : Molécule Anticancéreuse.
Origine : La source naturelle et renouvelable : Pervenche de Madagascar.
Chimie : Couplage de deux composés (la catharanthine et la vindoline) extraits de la pervenche suivi de la réaction de Polonoski-Potier.
Rendements : 27% , 4 tonnes de plantes donnent 1 kg de Principe Actif.

Taxotère® (docétaxel)
 → Thérapeutique : Molécule Anticancéreuse.
Origine : Source naturelle et renouvelable : aiguilles de l'if européen (*Taxus baccata*).
Chimie : Hémi-synthèse à partir de la 10-décacétyl baccatine III naturelle.
Rendement : il faut 500g d'aiguilles pour produire une dose de 80mg de taxotère.

microtubules, polymère cylindrique (25 nm) ↔ dépolymérisation / polymérisation ↔ tubuline : hétérodimère (tubuline α / tubuline β)

* Le docétaxel favorise la polymérisation et inhibe la dépolymérisation de la tubuline.
 * La vinorelbine inhibe la polymérisation de la tubuline.

Catharanthus roseus, de la famille des Apocynacées

10-décacétyl baccatine III → **Docétaxel**

Toute l'équipe de l'ISPB vous souhaite de

