

Livret du Doctorant au Laboratoire de Probabilités et Modèles aléatoires.

Table des matières

1	Le Laboratoire	2
1.1	Organigramme	2
1.2	Equipes de recherche	2
1.3	Informatique	3
2	Séminaires et Groupes de Travail	3
2.1	Groupes de Travail au Laboratoire	3
2.2	Projets ANR	4
2.3	Séminaires	4
2.4	Ecoles d'Eté et d'Hiver, Conférences	4
2.5	Frais de Mission	5
3	Reuves	5
3.1	Bibliothèques	5
3.2	Mathscinet/ Arxiv	6
3.3	IMS	6
3.4	Prépublications	6
4	Pratique	7
4.1	Auprès de l'administration	7
4.2	Cartes de cantine	7
4.3	Entrée dans le bâtiment	7
4.4	Ordinateur	7
4.5	Fournitures/photocopies	7
4.6	Quelques liens utiles	8

Ce petit livret est destiné en priorité aux doctorants qui commencent la préparation de leur thèse. Son objectif est de présenter un certain nombre d'informations, pour que vous puissiez commencer votre thèse dans les meilleures conditions, et que vous vous sentiez pleinement intégrés au sein du Laboratoire. En effet, bien que vous ne soyez pas un membre permanent du Laboratoire, vous en êtes un membre à part entière, et en conséquence, avez tous les droits et les devoirs d'un membre.

1 Le Laboratoire

1.1 Organigramme

Il figure sur le site du Laboratoire, veuillez vous y reporter pour plus de détails, <http://www.proba.jussieu.fr/administration.php>

→ Nous rappelons également quelques numéros de téléphone qui vous seront utiles ; en particulier ceux du secrétariat (bureau 16/26 1-04) :

Isabelle Mariage	0144275319
Valérie Juvé	0144278512
Maria Pochot	0144278512.

→ Pour les appels internes à Paris VI ou Paris VII, faire : 7, puis les 4 derniers chiffres. Pour les appels externes, à l'intérieur de l'île de France, faire : 0, puis le numéro de votre correspondant.

1.2 Equipes de recherche

C'est le squelette -la colonne vertébrale- du Laboratoire.

- Théorie Ergodique et Systèmes Dynamiques (Responsable : Raphaël Krikorian)
- Modélisation Stochastique (Responsable : Giambattista Giacomini)
- Processus Stochastiques (Responsable : Jean Bertoin)
- Statistique (Responsable : Stéphane Boucheron)
- Probabilités Numériques et Mathématiques Financières (Responsable : Huyên Pham).

Pour plus d'informations, sur les chercheurs et doctorants de chacune de ces équipes, nous vous renvoyons également à la page WEB du Laboratoire, <http://www.proba.jussieu.fr/equipes.php>

1.3 Informatique

Jacques Portès (Bureau 16/26 1-17, Tél : 0144278548) se tient à votre disposition pour toute la partie informatique et simulations.

2 Séminaires et Groupes de Travail

2.1 Groupes de Travail au Laboratoire

L'ensemble du programme, ainsi que les horaires, sont explicités sur la page WEB du Laboratoire, <http://www.proba.jussieu.fr/seminaires.php>.

Voici une liste (qui peut éventuellement changer au fil des semestres...) de ces Groupes de Travail, auxquels vous avez libre accès; renseignez-vous toutefois sur les horaires, les objectifs particuliers, ...

- Processus Stochastiques, Matrices Aléatoires (Responsables : C. Donati, N. Enriquez et M. Yor), <http://www.proba.jussieu.fr/users/labo/groupepsma.html>
- Groupe de travail "Génétiques des populations stochastiques" (Responsables J.S. Dhersin et A. Lambert), www.math.univ-paris13.fr/~dhersin/gps/
- Groupe de Travail Modélisation (Responsables : Vivien Lecomte et Mathieu Merle), <http://proba.math.univ-paris-diderot.fr/modsto/index.php>
- Systèmes de particules (Responsables : T. Bodineau, M. Mourragui et E. Saada), <http://www.univ-rouen.fr/LMRS/grpe-tv.html>
- Probabilités Numériques et Finance (Responsables : G. Pagès et H. Pham), <http://www.proba.jussieu.fr/users/labo/groupepnf.html>
- Groupe de Travail de Statistique de Jussieu (Responsables : O. Lopez (LSTA), B. Michel(LSTA), T. Rebafka (LPMA)), <http://www.proba.jussieu.fr/users/labo/groupstat.html>
- Groupe de travail des thésards (Responsables : E. Luçon et C. Foucart) : Il s'agit d'un groupe de travail, dans lequel chaque thésard expose son travail une ou deux fois dans l'année, afin que les autres thésards puissent mieux connaître son domaine d'étude. Il s'agit d'un lieu d'échanges de résultats, d'idées. Ce Groupe de Travail est suivi ou précédé d'un goûter, toujours dans un but d'échanges. Il est important que vous fournissiez votre adresse mail afin que nous puissions vous mettre dans la liste de diffusion, pour vous indiquer le programme chaque semaine, programme que vous trouverez aussi sur la page web : <http://www.proba.jussieu.fr/~gtt/>
- W.I.P (Responsables : C. Donati, F. Petit et M. Yor).

2.2 Projets ANR

Ce sont des projets initiés par l'Agence Nationale de la Recherche (aux noms plus ou moins évocateurs), regroupant des chercheurs autour de l'étude d'un thème particulier. C'est l'occasion de rencontrer d'autres chercheurs et doctorants travaillant sur les mêmes thèmes que vous. Voici une liste non exhaustive et dans le désordre des projets ANR auxquels participent des membres du laboratoire : **Grandes Matrices Aléatoires**, **Autosimilarité**, **Arbres Aléatoires et Applications**, **MANEGE**, **SHEPI**, **MANDy**, **ECRU**, ...

2.3 Séminaires

Nous avons la chance d'être à Paris et donc de pouvoir profiter de nombreux séminaires, à Chevaleret, à Jussieu, à l'Institut Henri Poincaré (IHP), ... Il serait tout à fait possible de n'assister qu'à ces séminaires! A consommer avec modération!

- Le (Grand!) Séminaire de Probabilités (Responsable : F. Comets et L. Zambotti). Il s'agit du séminaire principal du Laboratoire; en tant que membre du LPMA, il est important que vous y assistiez. Celui-ci a lieu le Mardi à 16h30 alternativement à Jussieu dans la salle de séminaire du labo ou à Chevaleret. Il est précédé d'un thé-café auquel vous êtes tout à fait bienvenus! C'est un lieu de rencontre informel, qui peut s'avérer très important pour vous!
- Séminaire de Théorie Ergodique (Responsable : R. Krikorian et T. Roblin).
- Séminaire Parisien de Statistiques (Responsables : K. Tribouley)
Il a lieu une fois par mois à l'Institut Henri Poincaré, le lundi après-midi. Il est important d'y assister surtout pour les membres de l'équipe de statistiques.
- Séminaire Bachelier
Il a lieu également une fois par semaine à l'Institut Henri Poincaré, le vendredi matin. Il se divise en deux parties, la première partie étant un cours dans un domaine financier qui peut s'étaler sur plusieurs semaines, la seconde étant un exposé "pointu". Il est important pour les doctorants de l'équipe de Finance d'y assister.
- Histoire des Statistiques et du calcul des Probabilités .

L'ensemble des programmes de chacun de ces séminaires est en ligne, toujours sur le site du Laboratoire, <http://www.proba.jussieu.fr/seminaires.php>

2.4 Ecoles d'Eté et d'Hiver, Conférences

Il s'agit d'une partie importante du métier. Il est préférable d'y aller lorsque l'on a quelque chose à présenter, mais on peut aussi y aller pour écouter tel ou tel exposé ...

Privilégiez les conférences "ciblées" dans votre domaine, pour pouvoir plus facilement rencontrer les chercheurs qui y travaillent. N'hésitez pas à leur poser des questions, c'est l'occasion ou jamais. A vous de bien vous renseigner sur les écoles, et conférences qui existent dans votre domaine ; pour cela, quelques documents peuvent vous aider :

- <http://acm.smai.emath.fr/>
- Les dernières pages de la revue gratuite de l'IMS (pour l'abonnement voir ci-dessous)

Quelques Ecoles d'Eté :

- Ecole de Probabilités de St Flour : <http://math.univ-bpclermont.fr/stflour/>,
- Cornell <http://www.math.cornell.edu/~cpss/>,
- Colloque "Jeunes Probabilistes et Statisticiens" qui se tient tous les deux ans (en 2010 au Mont-Dore, à Aussois les années précédentes). Il s'agit d'un regroupement de doctorants, en fin de thèse, ou de jeunes docteurs. Attention, pour cette école ce sont vos directeurs qui vous y inscrivent).
<http://math.univ-bpclermont.fr/~bahadora/JPS/WEB/index.htm>
- ...,

2.5 Frais de Mission

Les papiers sont à imprimer depuis la page du Labo, onglet mission :

<http://www.proba.jussieu.fr/missions.php> .

Les frais de mission sont à évaluer 10 jours avant le départ pour une mission en France, et 3 semaines pour une mission à l'étranger. Chaque doctorant a une enveloppe annuelle de 1000 euros pour ses frais de missions. Ces feuilles de missions sont à rendre auprès de Valérie Juvé ou de Maria Pochot.

3 Revues

3.1 Bibliothèques

La bibliothèque générale de recherche Mathématiques est maintenant sur deux sites : à Chevaleret (9ème étage) et à Jussieu (Patio 15-26 - Niveau Jussieu puis descendre au RDC). On y trouve un large nombre de livres et de revues que l'on peut également obtenir en ligne, en allant sur le site de la bibliothèque de recherche, onglet "Revue électronique" <http://www.biblio.math.jussieu.fr/> ou à l'adresse

<http://jubil.upmc.fr/repons/portal/>.

La bibliothèque du Laboratoire (dirigée par Philippe Macé) est aussi bien fournie à la fois en revues, et en ouvrages de Probabilités (surtout) et de Statistiques (un peu moins). De plus, il est possible d'entrer dans cette bibliothèque à tout moment à l'aide de votre clé de bureau (si elle ne l'ouvre pas, il faut aller au service des accès pour avoir l'autorisation d'entrer dans la biblio) et n'oubliez pas de refermer la porte à clé quand vous partez.

Si vous n'êtes ni à Jussieu ni à Chevaleret et que vous voulez consulter des revues en ligne, vous devrez configurer votre ordinateur à l'aide de proxys à mettre à jour suivant les annonces du secrétariat. La procédure détaillée pour installer les proxys est disponible à l'adresse suivante :

www.informatique.math.jussieu.fr/public/documentation/fr/index.php/Chevaleret/Proxy

3.2 Mathscinet/ Arxiv

Mathscinet est un moteur de recherche qui vous aidera à trouver les articles, par mots clés, auteurs, titres, sujets, ... <http://ams.u-strasbg.fr/mathscinet/> Il faut également utiliser des proxys pour l'utiliser ailleurs qu'au bureau (voir ci-dessus).

Deux autres sites où vous pourrez trouver des prépublications :

arxiv.org et <http://hal.archives-ouvertes.fr>.

3.3 IMS

Il est possible de s'inscrire gratuitement à l'Institute of Mathematical Statistics (IMS) qui vous permettra de recevoir gratuitement une des revues suivantes pour une durée d'un an : The Annals of Statistics, The Annals of Probability, The Annals of Applied Probability, The Annals of Applied Statistics, ou Statistical Science. L'inscription se fait en ligne sur le site de l'IMS, <http://www.imstat.org/membership/> puis cliquer dans Individual Membership Application, remplissez le formulaire en indiquant bien que vous êtes PhD student.

3.4 Prépublications

Pour toute la procédure des prépublications, lire sur le site WEB du Laboratoire, "comment soumettre une prépublication?"

<http://www.proba.jussieu.fr/mathdoc/guide.html>.

4 Pratique

4.1 Auprès de l'administration

Pour recevoir bon nombre d'informations sur les séminaires, sur les post-docs, ..., fournir une adresse mail à Isabelle Mariage, et à Philippe Macé.

4.2 Cartes de cantine

Pour les doctorants de P7, la carte de cantine est à demander au secrétariat, qui en fera la demande auprès d'Eurest (restaurant d'entreprise au rez-de-chaussée à Chevaleret). Celle-ci vous sera délivrée une semaine plus tard à peu près, au restaurant d'entreprise.

A Jussieu, il faut remplir le formulaire orange à demander à Isabelle Mariage et le rendre à la caisse du restaurant administratif. Attention, les paiements en carte bleue n'y sont pas acceptés et le premier chargement de la carte doit être au minimum de 15 euros.

4.3 Entrée dans le bâtiment

Si vous souhaitez travailler à Chevaleret ou à Jussieu en dehors des horaires habituels, soit le week-end, soit tard le soir, ou durant les vacances, vous devez obtenir une carte. Celle-ci est à demander auprès de l'accueil, et à présenter au poste de sécurité à l'entrée du bâtiment lors de votre venue à ces horaires.

4.4 Ordinateur

Le laboratoire vous prête pour la durée de votre thèse un ordinateur portable. Se renseigner auprès du secrétariat.

4.5 Fournitures/photocopies

De nombreuses fournitures (stylos, cahiers, etc.) sont à votre disposition au secrétariat. Les photocopies sont gratuites à la bibliothèque du Laboratoire et un scanner et un fax y sont à votre disposition.

Les recharges de café pour la machine à café de la salle à café sont à acheter le matin, chez Isabelle Mariage.

Des imprimantes se trouvent dans les salles à café et à la bibliothèque du Laboratoire. Les casiers pour le courrier se trouvent dans la salle à café du 2ème étage.

4.6 Quelques liens utiles

- Le Bureau des Doctorants de l'Institut Mathématique de Jussieu (IMJ) ; on peut y trouver beaucoup d'informations utiles pour avant, pendant et après la thèse (en particulier un modèle LaTeX de manuscrit de thèse disponible dans la rubrique "Thèse") :
<http://www.institut.math.jussieu.fr/thesards/site/>
- Le site de l'École Doctorale 386 "Sciences Mathématiques de Paris Centre" :
<http://www.edcsm.jussieu.fr/>
- Fondation Sciences Mathématiques de Paris :
<http://www.sciencesmath-paris.fr/>
- L'Institut Henri Poincaré :
<http://www.ihp.jussieu.fr/>
- L'annuaire du personnel de Jussieu :
<http://www.annuaire.upmc.fr/upmc/indexPage.upmc>