

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	5
2.5 Frais de Mission	5
3 Revues	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 s'adresse en priorité aux doctorants qui commencent 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 faites partie et en conséquence, en avez tous les droits et les devoirs.

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 utiles, en particulier ceux du secrétariat :

à Jussieu - bureau 16/26 102 et 104

Maria Pochot 01 44 27 97 81

Florence Deschamps 01 44 27 53 19

A Sophie Germain – bureau 5007

Valérie Juvé et Nathalie Bergame - 01 57 27 93 16

- Pour les appels internes à Paris 6 ou Paris 7, faire le 7 puis les 4 derniers chiffres. Pour les appels externes, faire le 0 suivi du numéro de votre correspondant.

1.2 Equipes de recherche

C'est la colonne vertébrale du Laboratoire.

- Processus stochastiques (Responsable : Thomas Duquesne)
- Modélisation Stochastique (Responsable : Giambattista Giacomini)
- Théorie Ergodique et Systèmes Dynamiques (Responsable : Raphael Krikorian)
- Mathématiques Financières et Probabilités Numériques (Responsable : Huyên Pham)
- Statistique (Responsable : Stéphane Boucheron)
- Probabilités, Statistiques et Biologie (Responsable : Amaury Lambert)

Pour plus d'informations sur les chercheurs et les 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

Vous devez gérer votre machine (installation des logiciels, antivirus...). Toutefois, les informaticiens de Jussieu et de Sophie Germain peuvent vous aider pour les problèmes de réseau, d'imprimantes et de sauvegarde.

2 Séminaires et Groupes de Travail

2.1 Groupes de Travail au Laboratoire

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

Le groupe de travail des thésards dont les responsables sont Guillaume Barraquand, Alexandre Boumezoued, Yvain Bruned, Aser Peixoto et Vincent Renaud, organise des séances chaque semaine au cours desquelles chacun expose son travail une ou deux fois dans l'année afin que les autres puissent mieux connaître son domaine d'étude. Il s'agit d'un lieu d'échanges de résultats et d'idées. Ce Groupe de Travail a lieu le mardi de 16h30 à 17h30 et est suivi d'un goûter. (merci de communiquer votre adresse mail pour vous inscrire dans la liste de diffusion).

Le programme figure sur la page web : <http://www.proba.jussieu.fr/~gtt/>

2.2 Séminaires

Nous avons la chance d'être à Paris et donc de pouvoir profiter de nombreux séminaires, à Sophie Germain, à Jussieu, à l'Institut Henri Poincaré (IHP),

- Le (Grand !) Séminaire de Probabilités (Responsables : 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 Paul Lévy (16/26-113) ou à Sophie Germain. 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 le mardi à 10h30 (16/26-113) (Responsables : R. Krikorian et T. Roblin).
- Séminaire Parisien de Statistiques (Responsable : 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>

2.3 Ecoles d'Eté et d'Hiver, Conférences

Il s'agit d'une partie importante de la formation. 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, les liens suivants pourront vous aider :

- <http://acm.smai.emath.fr/>
- La page du séminaire de probabilités du MIT recense la plupart des conférences et écoles d'étés en probabilités : <http://math.mit.edu/seminars/probability/> (bas de la page)

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>

_ Rencontres de probabilités de Rouen : <http://lmrs.univ-rouen.fr/GT/mai13.html>

2.4 Frais de Mission

Vous allez être amenés à partir en mission pour assister à des colloques ou des séminaires... Une enveloppe de 1000 euros/an est allouée à chaque doctorant. Avant de partir, il est **obligatoire** de remplir la demande d'ordre de mission que vous trouverez sur la page du Labo, onglet mission

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

et de la remettre au secrétariat 10 jours avant le départ pour une mission en France ou 3 semaines pour une mission à l'étranger.

3 - Revues

3.1 - Bibliothèques

La bibliothèque générale de recherche Mathématiques est maintenant sur deux sites : A Sophie Germain au 8^{ème} étage et à Jussieu (Patio 15-26 – RDC). On y trouve un grand 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 à Jussieu, dirigée par Philippe Macé est aussi bien fournie à la fois en revues et en ouvrages de Probabilités et de Statistiques. De plus, il est possible d'entrer dans cette bibliothèque à tout moment à l'aide de votre clé de bureau.

Si vous n'êtes ni à Jussieu ni à Sophie Germain, vous pouvez consulter des revues en ligne. Le seul accès est maintenant un proxy qui est ouvert à l'adresse <https://wayf.mir.math.upmc.fr/WAYF/WAYF.php>.

Pour y accéder, il faut un compte sur l'annuaire de l'université Paris 6 ou Paris 7. Si vous ne l'avez pas déjà fait, le compte est à activer avec le lien. Activez votre compte avec votre numéro de sécu.

3.2 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 Au près de l'administration

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

4.2 Cartes de cantine

Pour les doctorants de P7, la carte de cantine est à demander au secrétariat. A Jussieu, il faut se présenter au restaurant administratif avec une pièce d'identité et la copie de son contrat.

4.3 Entrée dans le bâtiment

Concernant Sophie Germain : Pour monter dans les étages du bâtiment Sophie Germain, vous aurez besoin d'une carte d'accès, dont la demande sera faite par le secrétariat, et que vous pourrez récupérer au PC sécurité du bâtiment Grands Moulins.

Concernant Jussieu : Si vous souhaitez travailler à Jussieu en dehors des horaires habituels, le week-end, tard le soir ou durant les vacances, vous devez obtenir une carte d'accès. Celle ci est à demander au secrétariat et à présenter au poste de sécurité.

De manière générale, le travail isolé est totalement déconseillé.

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

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

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>