

## Sommaire

Bienvenue	3
	3
Page Web du laboratoire	3
1ère partie : informations pratiques	5
1. Aller et venir	5
2. Boire, manger (et parler)	6
3. Le secrétariat	7
4. Bibliothèque	8
5. L'informatique	9
2nde partie : recherche, enseignement et aspects administratifs	11
6. Le laboratoire MAPMO	11
7. Le département d'enseignement	13
8. Aspects administratifs	14



## Bienvenue

Ce livret (version éclair d'Octobre 2010) est destiné à toute personne ayant eu le bon goût de choisir notre laboratoire pour y travailler une année ou plus. Félicitations et bienvenue!

Il a pour but de faire une présentation générale du MAPMO et du département afin de faciliter les premiers moments ici. Toute suggestion quant à son évolution est la bienvenue (thomas.haberkorn@univ-orleans.fr).

### Page Web du laboratoire

De nombreuses informations sont aussi accessibles sur la page Web du laboratoire, comme par exemple :

- Un plan du Campus (dans *Pratique* → *Venir au Mapmo*)
- Les annonces d'exposés au séminaire et aux groupes de travail.
- Une liste des membres du laboratoire et leurs coordonnées.
- De nombreux renseignements sur la bibliothèque, l'informatique, l'actualité de notre laboratoire, des liens avec l'Université et le CNRS...

On peut la consulter à l'adresse suivante

<http://www.univ-orleans.fr/mapmo/>



## 1ère partie : informations pratiques

### 1. Aller et venir

#### 1.1. Les lieux à repérer.

Il semble nécessaire de remarquer assez vite où se trouve le bâtiment des mathématiques, le bâtiment d'enseignement scientifique  $S$  (à l'ouest du premier), les amphithéâtres 1, 2, 3 et 4. A l'intérieur du bâtiment des mathématiques, il faut repérer le bureau de Marie-Laurence Poncet notre secrétaire du département, celui d'Anne Liger, secrétaire du laboratoire et celui de Marie-France Grespier, secrétaire du CNRS. Ces 3 bureaux sont les premiers à votre droite quand vous rentrez par l'entrée côté parc floral. Au même étage, au fond du couloir à droite (selon le même référentiel) se trouvent les bureaux de nos informaticiens, Romain Théron et Christian Laguerre. Quant à la bibliothèque du laboratoire et de l'IRES, elle se trouve au sous-sol.

#### 1.2. Moyens de transports.

Comme on peut le voir sur la page du MAPMO après avoir suivi le lien *Venir au MAPMO*, nous sommes très bien reliés au centre ville et aux deux gares par le tramway (compter 35 minutes toutefois avec la gare d'Orléans centre et 45 minutes avec celle des Aubrais). On a cependant parfois besoin de sa voiture. On peut payer une caution de 30 Euros pour se garer juste derrière le bâtiment des mathématiques, mais il est aussi possible de se garer au parc floral proche, où il y a généralement de la place. Si vous voulez malgré cela acheter le badge d'accès au parking réservé, vous pouvez le faire auprès d'Alain Caillé au Service Intérieur, poste : 48.60

Si vous souhaitez venir régulièrement à l'université en tramway, il peut être avantageux de souscrire un abonnement annuel dans un bureau de la SEM-TAO (il y en a proche de l'arrêt Charles de Gaulle, direction statue de Jeanne d'Arc). Cet abonnement (et seulement celui-là) vous est remboursé mensuellement à 50 % par l'université (voir sur l'intranet pour le formulaire et les pièces à fournir).

#### 1.3. Sur le Campus.

Il paraît utile (ou pas) d'imprimer pour soi un plan du campus téléchargeable à l'adresse :

<http://www.univ-orleans.fr/mapmo/PlanC.png>

## 2. Boire, manger (et parler)

On connaît l'anecdote de Jean-Pierre Kahane demandant du scotch au secrétariat d'une Université américaine, provoquant l'embarras visible de la secrétaire. Elle lui apporta toutefois une heure après la bouteille de Whisky qu'elle avait pensé s'entendre demander.

On ne boit (naturellement) pas d'alcool dans ces locaux, sauf éventuellement pour les pots de thèse, d'habilitation, de départ, de promotion, de département, de laboratoire, de l'Université, ou d'arrivée sur un poste permanent *par exemple*.

Les lieux de restauration et de convivialité existent cependant. Pour les rencontrer, on peut lire ce qui suit.

### 2.1. La Kfèt.

La salle café du MAPMO est située au 1er étage, à l'extrémité est du couloir. Cette salle est un des lieux de convivialité (et plus particulièrement de parole) du laboratoire, et sa fréquentation permet de rencontrer assez vite beaucoup de monde.

On peut y trouver :

- Une (voire deux) machine(s) pouvant faire du café Lavazza ou du chocolat (pour l'achat des capsules, voyez avec Thomas Haberkorn, bureau E15).
- Une bouilloire (pour le thé).
- Un réfrigérateur.
- Un four à micro-ondes (il est possible de réchauffer des plats pour le midi; les plats ayant une odeur trop marquante sont à éviter).
- De manière informelle : de la vaisselle (à nettoyer après usage), des journaux ou programmes de cinéma.

### 2.2. Les restaurants du campus et d'alentour.

Pour manger près de la faculté existent plusieurs solutions.

- **RU** : Les restaurants universitaires du CROUS : ils sont au nombre de trois, disposés à plusieurs endroits du campus. Pour obtenir des tickets, il faut se faire faire une *carte professionnelle* en allant au secrétariat de l'UFR Sciences, qui se trouve à l'est du bâtiment de mathématiques. Cette carte sert également de carte de paiement Monéo. Les ATER et maîtres de conférences débutants ont un tarif plus avantageux que les autres. Les tickets de restaurant s'achètent au rez de chaussée de chaque bâtiment. Une des personnes qui en vend est parfois très stricte sur les conditions de vente. Le restaurant le plus proche du laboratoire est l'*Anatide*. C'est le seul où il est possible de régler son repas en espèces pour une somme toutefois plus élevée (de deux Euros environ) que celle des personnels tarif 2 (i.e. avec un salaire élevé). Le prix avoisine les 5 Euros par repas. Ce restaurant propose un choix entre plat du jour (viande), poisson, et platée. Le poisson se prend avec un dessert de moins. Ne pas

arriver trop tard pour avoir du choix (c'est très plein entre 12h10 et 12h30).

- **L'Agora** : C'est le restaurant de prestige de l'Université. Il peut y avoir des délais d'attente, mais c'est le lieu idéal quand on a des invités. Le prix des repas avoisine les 10 Euros, et il est plus prudent de réserver. (02 38 63 55 97)
- **le restaurant du CNRS** : Ce restaurant est un peu loin du bâtiment des maths (une voiture est souhaitable pour y aller), mais il semble être le plus apprécié. Inconvénient : le prix. Cela coûte 11 Euro 60, sauf si on obtient une carte CNRS. Comme notre laboratoire n'est qu'une UMR, cela pose des problèmes difficiles qui n'ont pas eu de solution complète jusqu'à présent. Pour le moment, il faut compter un délai qui peut être de quelques mois pour l'obtenir (se renseigner auprès de Marie-France Grespier)
- **Les sandwiches** : Lorsqu'on est pressé, on peut trouver des sandwiches à plusieurs endroits : l'étage du restaurant l'Anatide, le rez de chaussée du bâtiment *S* d'enseignement, le rez de chaussée du restaurant le Forum. Attention! Si vous tardez trop, vous risquez de ne plus rien avoir et de devoir vous rabattre sur les sucreries des machines automatiques des différents bâtiments, ou de devoir aller jusqu'au quartier de la Source (derrière le bâtiment de la faculté de Lettres).
- Si vous venez un jour de fermeture, il est possible de manger à la Source. Il y a là bas plusieurs solutions de restauration rapide. La plus souvent choisie est celle du café *l'Indien*, juste après le bâtiment des Lettres déjà cité.

### 3. Le secrétariat

#### 3.1. Horaires.

Anne Liger (secrétariat du laboratoire) et Marie-Laurence Poncet sont présentes les :

Lundi	9h00-12h00	14h00-17h00
Mardi	9h00-12h00	14h00-17h00
Mercredi	Fermé	Fermé
Jedi	9h00-12h00	14h00-17h00
Vendredi	10h00-12h00	14h00-16h30

Marie-France Grespier, au secrétariat du CNRS est présente les :

Lundi-Vendredi	9h00-12h00	14h00-17h30
----------------	------------	-------------

#### 3.2. Réservation des salles d'enseignement.

La responsable est Maryline Levêque à l'UFR des Sciences qui vous demandera de remplir une fiche, voici son mail :

maryline.leveque@univ-orleans.fr

et son poste : (02 38 41) 40 21 .

Pour la réservation des salles informatiques ou d'une salle du bâtiment de mathématiques, il y a des liens sur l'intranet du laboratoire (pour se connecter, ce sont les mêmes identifiants que pour votre compte informatique du MAPMO).

### 3.3. Ordres de missions.

Les ordres de missions pour le laboratoire sont faits par Anne Liger. Pensez à prévoir de les demander à l'avance (au minimum 1 semaine pour une mission en France métropolitaine et 1 mois pour une mission à l'étranger). L'Université est en particulier très stricte sur les délais pour les départs à l'étranger.

### 3.4. Courrier, Fax.

Le courrier arrivé est déposé au secrétariat le matin vers 10h00 et est retransmis dans les boîtes aux lettres de chacun.

Si vous voulez en envoyer, apporter votre courrier non affranchi au secrétariat du département ou à Marie-France Grespier, et ce avant midi pour un départ le jour même

Le fax se trouve dans la salle *Fax-Imprimante* à côté des secrétariats. Le mode d'emploi est affiché au dessus de l'appareil. Un tableau *Utilisation du Télécopieur* est à remplir lorsqu'on passe un fax. La machine permet aussi de numériser un document et de l'envoyer en interne (il y a également un scanner dans la salle informatique du premier étage).

### 3.5. Fournitures.

Les fournitures de bureau dont vous pouvez avoir besoin sont à votre disposition dans les secrétariats du rez-de-chaussée. Les catalogues de fournitures sont dans les bureaux de Marie-France et de Marie-Laurence. Vous pouvez passer commande auprès d'elles.

## 4. Bibliothèque

La bibliothèque est ouverte du lundi au vendredi de 8h45 à 16h30. Elle se trouve au rez-de-jardin et son accès se fait par l'escalier du hall d'entrée. Il vous faudra vous munir de votre badge pour y accéder.

Les emprunts d'ouvrage sont en libre service sur le poste informatique de la bibliothèque, après une première inscription. Vous pouvez également passer des commandes d'ouvrages, d'articles et de périodiques.

Le laboratoire est abonné à un grand nombre de périodiques en ligne. Pour les consulter, rendez-vous sur la page *Bibliothèque* du site web. De plus, pour pouvoir accéder à *MathSciNet* depuis le laboratoire, il vous faut configurer votre navigateur internet afin qu'il utilise le proxy suivant:

HTTP Proxy: wwwcache.univ-orleans.fr Port: 3128

## 5. L'informatique

### 5.1. Les responsables.

Pour ouvrir un compte, il faut s'adresser à l'équipe informatique constituée de Romain Théron.

Par ailleurs, des responsables sont là pour vous, merci de leur signaler tout problème informatique.

**Commission Informatique** - Thomas Haberkorn

Thomas.Haberkorn@univ-orleans.fr

**Équipe** - Romain THERON

02 38 49 46 36

help.math@listes.univ-orleans.fr

**Réservation salles informatiques** - Carine Lucas

carine.lucas@univ-orleans.fr

### 5.2. Lire sa messagerie électronique.

Depuis le laboratoire, vous pouvez configurer votre machine pour qu'elle puisse accéder aux mails sur le serveur de l'université, avec le logiciel de votre choix.

Depuis l'extérieur, vous pouvez vous connecter sur la page de l'université d'Orléans et utiliser le Webmail, ou encore configurer correctement votre machine personnelle (ou portable)

Des informations plus détaillées sont disponibles sur la page

<http://www.univ-orleans.fr/mapmo/info>

### 5.3. Les ressources.

Deux serveurs permettent de se connecter depuis l'extérieur :

login@lichne.univ-orleans.fr

login@turing.univ-orleans.fr

Enfin, pour pouvoir avoir accès à votre page Web, vous devez vous connecter à la machine *thom*. Pour créer votre page web, il vous faut fournir à Romain Théron le répertoire contenant les fichiers à mettre en ligne. Vous pouvez également choisir d'héberger votre page web où bon vous semble, mais dans tous les cas, n'oubliez pas de prévenir l'équipe web de la localisation de votre page web, afin qu'elle puisse créer un lien vers celle-ci depuis la page web du MAPMO (web@listes.univ-orleans.fr).

Tout le monde a un compte synchronisé sur toutes les machines en libre service et dans les bureaux.

### 5.4. Machines en libre-service.

Il y a une salle avec une dizaine de machines en libre service pour les enseignant-chercheurs, ATER, post-doc et doctorants. Elles se trouvent à côté de la cafétéria, au premier étage.

### 5.5. Les salles enseignement informatique.

Dans le bâtiment (IIIA) du LIFO se trouve 3 salles informatiques gérées par le MAPMO. Pour réserver une de ces salles, rendez-vous sur la page Web du laboratoire et cliquez sur l'onglet *Réservations*.

Pour accéder à ce salles vous aurez besoin de votre carte professionnelle à faire faire à l'UFR Sciences (il faut également activer l'autorisation d'accès à ces salle en prévenant André Lasfargues: [andre.lasfargues@univ-orleans.fr](mailto:andre.lasfargues@univ-orleans.fr)).

### 5.6. Les imprimantes, la photocopieuse.

Il y a trois imprimantes (deux noir et blanc et une couleur). La première (laser noir et blanc, se nomme *biblionb*) est située dans la salle *Fax-Imprimante* à côté des secrétariats. L'autre noir et blanc se situe au premier étage dans un petit local proche de la cafétéria. L'imprimante couleur se trouve dans la salle informatique en libre-service. Enfin, l'imprimante *richrdj* est associée à la photocopieuse.

Si vous avez besoin de papier pour une imprimante, vous en trouverez dans le local de la photocopieuse qui se situe au sous-sol. Pour y accéder il vous faut votre badge. Pour utiliser l'imprimante, il vous faut également un code (individuel), à demander au secrétariat de recherche.

Il existe également un service imprimerie dans le bâtiment de l'UFR. Pour faire photocopier des documents, le plus simple est de passer par le secrétariat du département. Prévoir de confier les feuilles à reproduire avec une certaine avance.

### 5.7. Emprunt PC, Vidéo-Projecteur.

L'emprunt d'un pc-portable est possible pour une durée maximale de deux semaines et la demande se fait auprès de l'équipe informatique. Vous pouvez de même demander l'emprunt d'un vidéo projecteur.

### 5.8. Web.

Pour toute question sur le web (par exemple, faire sa page web etc), envoyer un mail à : [web.math@listes.univ-orleans.fr](mailto:web.math@listes.univ-orleans.fr) . Le responsable est Thomas Haberkorn.

## 2nde partie : recherche, enseignement et aspects administratifs

### 6. Le laboratoire MAPMO

#### 6.1. Présentation générale.

Le laboratoire MAPMO de l'université d'Orléans (UMR 6628 du CNRS région Centre) regroupe les mathématiciens de l'université d'Orléans, et de ses antennes Bourges et Chartres. Il s'est depuis l'année 2004 rapproché du laboratoire de Mathématiques et de Physique Théorique de l'Université de Tours pour constituer la *Fédération Denis Poisson*. La création officielle de cette dernière date du premier Janvier 2006.

Son adresse est la suivante:

MAPMO - UMR 6628  
Fédération Denis Poisson  
B.P. 6759  
Université d'Orléans  
45067 Orléans cedex 2  
FRANCE

Fax: 0033 (0)2 38 41 72 05

<http://www.univ-orleans.fr/mapmo/>

#### 6.2. Historique.

Le MAPMO s'est développé autour de l'analyse mathématique, des probabilités et de la physique mathématique. Il présente un spectre cohérent et varié de compétences, allant d'aspects très théoriques aux aspects les plus appliqués. L'accent a été mis ces dernières années sur les interactions, aussi bien internes qu'externes aux mathématiques. La situation géographique d'Orléans a permis entre autres l'organisation de nombreuses journées thématiques favorisant les échanges entre chercheurs débutants et chercheurs confirmés.

#### 6.3. Aspects administratifs.

Le MAPMO compte une quarantaine d'enseignants-chercheurs, 5 ingénieurs, techniciens, administratifs, et une vingtaine de (post-)doctorants et ATER. Les adresses électroniques qu'il est possible de contacter le concernant sont les suivantes :

**Directeur** Stéphane Cordier, 02 38 41 70 09  
dirmapmo@univ-orleans.fr  
**Secrétariat** Anne Liger, 02 38 41 72 32  
Anne.Liger@univ-orleans.fr  
**ou (CNRS)** Marie France Grespier, 02 38 41 72 04  
Marie-France.Grespier@univ-orleans.fr

La liste des coordonnées du personnel est accessible sur la page Web du laboratoire.

#### **6.4. Les équipes de recherche et leurs groupes de travail.**

**Note: la structure du laboratoire changera pour le prochain quadriennal, celle décrite ci-après n'est donc plus d'actualité.**

Il y a actuellement quatre équipes de recherche au MAPMO, chacune a de nombreuses collaborations nationales et internationales (par exemple les réseaux européens HARP, HYKE, QSNG). Vous pouvez trouver plus d'informations sur les pages Web de chaque équipe, voir

<http://www.univ-orleans.fr/mapmo/structure/>

Sous réserve de changements de dates, les groupes de travail sont les suivants

**AOA** - Algèbre d'Opérateurs et Applications - P.Julg

**ADG** - Analyse, Systèmes Dynamiques, Géométrie - M.Zinsmeister

**EPM** - Équations aux Dérivées Partielles, Physique, Modélisation  
- S.Cordier

**PSM** - Probabilité, Statistique et Modélisation - R.Emilion

La mise en place d'un séminaire commun à toutes les équipes a été décidée pour l'année qui vient. Les moments de la semaine retenus *a priori* sont le mardi après midi et le jeudi après midi. Les personnes à contacter à ce sujets sont N. Berglund et P. Julg. Chaque équipe anime aussi des groupes de travail dont la liste est sur le site (suivre le lien *Séminaire* sur la page du laboratoire). En outre, dans le cadre de la fédération Denis Poisson, il est prévu d'avoir les activités suivantes :

- Colloquium mensuel (alternativement à Orléans et à Tours).
- Séminaire alterné où des intervenants de Tours et d'Orléans iront faire des exposés portant sur leur recherche dans l'Université associée.
- Organisation commune d'une journée des doctorants (qui existe déjà depuis quelques années).

#### **6.5. Adresses électroniques utiles.**

Ici vous trouvez les mailing-lists les plus utiles pour joindre les diverses composantes du laboratoire. :

dirmapmo@univ-orleans.fr	<i>la direction</i>
tous.labo@listes.univ-orleans.fr	<i>tout le laboratoire</i>
tous.math@listes.univ-orleans.fr	<i>tout le laboratoire plus d'autres personnes intéressées par les maths</i>
help.math@listes.univ-orleans.fr	<i>l'informatique</i>
web.math@listes.univ-orleans.fr	<i>équipe web</i>

## 7. Le département d'enseignement

### 7.1. Les responsabilités.

Les personnes à contacter au département d'enseignement sont

<b>Direction du département</b>	Jean Renault	(02 38 49) 48 90
<b>Secrétariat du département</b>	Marie-Laurence Poncet	(02 38 41) 70 16

### 7.2. Description des activités d'enseignement.

La *Licence Mention Mathématiques* est construite autour d'un socle de mathématiques et d'informatique et se décline en quatre parcours :

<b>MA</b>	Mathématiques et Applications
<b>MASE</b>	Mathématiques et Applications aux Sciences Économiques
<b>MIASL</b>	Mathématiques Informatique et Applications aux Sciences du Langage
<b>PL</b>	Pluridisciplinaire

Il y a trois parcours pour le *MASTER* en mathématiques. Le responsable est Emmanuel Trélat :

<b>AMA</b>	Analyse Mathématique et Applications
<b>SRO</b>	Statistiques et Recherche Opérationnelle
<b>A</b>	Automatique

Dans la continuité de ce qui se passait pour les DEA, l'année de Master deuxième année est commune avec celle de l'Université de Tours, maintenant dans le cadre de la fédération Denis Poisson.

Pour connaître les enseignements en licence et master il faut voir les plaquettes. Aller sur internet voir le site du département de mathématiques <http://www.univ-orleans.fr/sciences/MATHS/> ou demander pour la licence à Romain Abraham ou Jean Renault, et aux responsables des masters.

Le département propose aussi une préparation aux concours de l'Agrégation

et du CAPES de mathématiques.

Enfin, les personnes du département sont parfois sollicitées pour aller faire des enseignements dans d'autres UFR de l'Université, notamment dans le cadre des licences de l'UFR de droit–sciences économiques.

### 7.3. Action vis à vis du grand public.

Depuis quelques années, en réaction à la désaffection des filières scientifiques notamment, des actions de présentations des sciences et des métiers auxquelles elles conduisent sont menées dans la région Centre. Dans le cadre de la fédération Denis Poisson, il est prévu d'agir en commun pour une mise en lumière plus spécifique des mathématiques et de la physique théorique. Les actions qui ont lieu régulièrement sont jusqu'à présent à Orléans :

- Fêtes de la sciences (alternativement sur les Campus de l'Université, du CNRS, et du BRGM).
- Journées portes ouvertes de l'Université.
- Salon de l'étudiant.
- Journées des mathématiques (en collaboration avec l'IRES et l'IUFM)

Toutes les idées et les bonnes volontés sont les bienvenues.

## 8. Aspects administratifs

Diverses instances administratives sont à connaître dans l'Université. Voici celles que tous doivent connaître :

### 8.1. Service Personnel Enseignants.

Un contact possible est Madame Nappey. Elle est joignable à l'adresse

service.personnel.enseignant@univ-orleans.fr

et son numéro de téléphone est le (02 38 41) 73 81.

### 8.2. Représentants du laboratoire dans différents conseils.

Comme vous le savez sans doute, une part importante des décisions nous concernant est prise dans différents conseils de l'Université. Il est utile de participer à la vie de ces conseils, aussi pour faire connaître le point de vue de notre discipline lors des discussions qui y ont lieu. Les élus mathématiciens sont :

<b>CA</b>	M. Bergounioux
<b>CS</b>	E. Trélat et A. Batakis
<b>CEVU</b>	I. Van Den Boom
<b>UFR</b>	D. Chauveau, M. Haddou et J. Le Rousseau
<b>Pôle 3</b>	J-P. Anker

### 8.3. Le Conseil du laboratoire.

Le conseil de laboratoire décide des grandes orientations de celui-ci, notamment des politiques de recherche à moyen et long termes ainsi que la politique de recrutement. Ce conseil comprend des membres élus et des membres nommés. Il est représentatif des différentes sensibilités du laboratoire et est

présidé par le directeur du laboratoire.

Ses membres sont les suivants :

J.P. Anker, N. Batakis, I. Chatterji, S. Cordier, R. Emilion, S. Grellier, M. Hadou, A. Liger, P. Maheux, M. Zinsmeister.

#### **8.4. La Commission d'Experts Disciplinaires.**

Le bureau de la CED est le suivant :

R. Abraham (président), J. Le Rousseau (Vice-président A), T. Haberkorn (Vice-président B).

Il s'agit d'une commission mixte rassemblant des personnes des sections 25 et 26 du CNU et traduisant les diverses sensibilités mathématiques du laboratoire.