

## Au travail !

Les premiers enjeux auxquels le nouveau décanat devra faire face sont principalement les besoins de la société en médecins, notamment de premier recours, la nécessité de sortir Genève du ghetto dans lequel la géographie la confine parfois et la répartition entre les cinq hôpitaux universitaires suisses des activités dites de médecine hautement spécialisée.

Plus généralement, la feuille de route du décanat pour 2011-2015 concernera les domaines suivants : recherche, enseignement, relève, médecine hautement spécialisée, ouverture vers l'extérieur, communication et fundraising et, last but not least, les relations entre la Faculté et les Hôpitaux universitaires de Genève (HUG).

Sur le plan de l'enseignement, on visera l'excellence, en particulier avec l'enjeu sociétal majeur qu'est la médecine de premier recours, mais aussi avec des innovations pédagogiques. Dans le domaine de la recherche, le translationnel, atout primordial et spécifique d'une institution hospitalo-universitaire comme la nôtre, sera mis en avant, sans toutefois prêter la recherche fondamentale pure, ni la recherche clinique. Celle-ci s'appuiera encore davantage sur le Centre de Recherche Clinique (CRC), qui veillera à être de plus en plus attentif aux besoins des chercheurs.

Enfin, il s'agira pour la faculté de s'ouvrir davantage, notamment dans sa collaboration avec d'autres institutions (EPFL, CHUV, HEdS, autres universités suisses) et de promouvoir la coopération internationale et l'action humanitaire, en partenariat avec les HUG.

C'est dire que les défis sont d'importance, les chantiers nombreux... et les difficultés prévisibles. Mais la nouvelle équipe se réjouit de montrer sa capacité à faire face à ces enjeux !



De gauche à droite:

Laurent Bernheim, vice-doyen en charge de l'enseignement;

Jérôme Pugin, vice-doyen en charge de la médecine clinique;

Dominique Soldati-Favre, vice-doyenne en charge de la médecine fondamentale;

Jean-François Balavoine vice-doyen en charge de la formation post-grade et en médecine de premier recours;

Alain Gervais, vice-doyen associé en charge la médecine humanitaire et internationale;

Henri Bounameaux, doyen

## Publication coup de cœur

Le Dr Georg Benedikt EHRET (UNIGE) est le premier auteur de cet article publié dans Nature : **Genetic Variants in Novel Pathways Influence Blood Pressure and Cardiovascular Disease Risk** DOI: 10.1038/nature10405.

## Les Brèves de la rentrée

**Doris Schopper**, ancienne présidente de MSF International, a été nommée professeure ordinaire par appel, et Directrice du Centre d'enseignement et de recherche en action humanitaire (CERAH) au Département de santé et médecine communautaires de la Faculté de médecine.

**Le Congrès annuel mondial HUPO** (Human Proteome Organisation) s'est déroulé du 4 au 7 septembre à Genève. Il a réuni à Palexpo des chercheurs du monde entier qui se consacrent à l'étude des protéines dans un but de recherche translationnelle. Cette réunion internationale a aussi été l'occasion de définir les grands axes de la caractérisation du protéome humain pour les 10 prochaines années, la Suisse et Genève étant fortement impliquées dans l'étude des protéomes exprimés par le chromosome 2. <http://www.hupo2011.com>

La 4e édition des **Journées de microbiologie** a présenté à un vaste public la grande diversité des microbes, leur milieu de vie parfois extrême et leurs perspectives fascinantes tant dans le développement de technologies douces que dans le traitement de maladies infectieuses.

Deux conférences ont été données les 12 et 13 septembre : **Archae, les microbes de l'extrême** par le prof. Patrick Forterre, Institut Pasteur, Paris et **Les bactériophages, des virus dévoreurs de bactéries** par le prof. Dominique Belin, de notre Faculté.

## A votre agenda !

**Jeudi 22 sept.** « La cécité des rivières – stratégies de lutte »: leçon d'adieu du professeur André Rougemont, 12h30, CMU Salle A250

**Lundi 3 oct.** Symposium en l'honneur du Professeur Bernard Hirschel, 12h00 – 18h00 Auditoire Marcel Jenny, HUG

**Vendredi 14 oct.** Dies Academicus, journée officielle de l'UNIGE où s'expriment notamment les autorités politiques et universitaires et où des mérites sont décernés, tels le grade de Docteur honoris causa, la Médaille de l'Université et des prix scientifiques. Les activités d'enseignement Bachelor en Faculté de médecine seront suspendus le matin du Dies Academicus.

**Du 21 oct. au 16 déc.** Les Parcours de la Facmed - Chaque génome est unique ! Suite à l'installation permanente de l'exposition « Génome - Un voyage au cœur du vivant », deux visites thématiques sous la forme de « parcours pédagogiques » seront offertes aux scolaires genevois entre le 31 octobre et le 16 décembre 2011. Une enquête policière, « Le mystère des montres volées » permettra aux élèves de 10 à 14 ans de découvrir le monde de l'ADN. Le parcours pour les 15-19 ans « Profil génétique et santé » abordera les aspects médicaux et éthiques liés au séquençage des génomes individuels. Infos: [genome@unige.ch](mailto:genome@unige.ch)

**Mardi 15 nov.** Journée « Portes Ouvertes » Diabète et Obésité, CMU <http://www.diabete.unige.ch>

**Mercredi 7 déc.** - Journée de la recherche du FNS à Uni Dufour. Dès 11:00, information, workshops, etc. avec les représentants du FNS, de la CTI et d'Euresearch. Séminaire "Encouragement de projets en médecine" à 15:00. Participation gratuite, sans inscription. Renseignements [www.unige.ch/JourneeFNS](http://www.unige.ch/JourneeFNS)

## Votre avis nous intéresse

N'hésitez pas à envoyer vos commentaires, informations, idées à [Nicole.Dana-Classen@unige.ch](mailto:Nicole.Dana-Classen@unige.ch)

Ont participé à ce numéro: René Aeberhard, Jean-François Balavoine, Laurent Bernheim, Henri Bounameaux, Nicole Dana-Classen, Jacques Erard, Alain Gervais, Jérôme Pugin, Dominique Soldati-Favre, Marie-Andrée Terrier.

# Médecine NEWSLETTER

de la Faculté pour la Faculté

Septembre 2011 / N°8

## C'est la rentrée pour la nouvelle équipe décanale !

**Le doyen**, professeur Henri BOUNAMEAUX.

**Les vice-doyens**, professeur Laurent BERNHEIM, en charge de l'enseignement ; professeur Dominique SOLDATI-FAVRE, en charge de la médecine fondamentale ; professeur Jérôme PUGIN, en charge de la médecine clinique.

**Les vice-doyens associés**, professeur Alain GERVAIX, en charge de la médecine humanitaire et internationale; professeur Jean-François BALAVOINE, en charge de la formation post-grade et en médecine de premier recours.



Médecine Fondamentale • Médecine Clinique • Médecine Dentaire



**Le nouveau doyen** est le professeur **Henri Bounameaux**, chef du Service d'angiologie et d'hémostase du Département des spécialités de médecine des HUG. Henri Bounameaux a accompli ses études de médecine à l'Université de Bâle, où il obtient le doctorat en 1978. Après des internats en médecine interne à Bâle, Montreux et Genève, et un séjour post-doctoral de deux ans à l'Université de Leuven (Belgique), il revient aux HUG en 1985. Médecin-adjoint dès 1988, il est nommé médecin-chef du Service d'angiologie et d'hémostase du Département de médecine des HUG en 1993. Henri Bounameaux a dirigé le Département de médecine interne des HUG de 2002 à 2010. Privat-docent en 1988, il accèdera à la fonction de professeur ordinaire au Département académique de médecine interne de la Faculté de médecine en 2002. Ses domaines de recherche principaux sont le diagnostic vasculaire non invasif et la maladie thromboembolique veineuse. Il a fait de son service un centre expert dans le domaine de l'embolie pulmonaire au niveau international et préside actuellement le Council de l'International Society on Thrombosis and Haemostasis. Henri Bounameaux exercera désormais aux HUG la fonction de Directeur de l'enseignement et de la recherche et siègera à ce titre au Comité de direction des hôpitaux.



**Vice-doyen en charge de l'enseignement, Laurent Bernheim** obtient le titre de docteur en médecine en 1988. Après un stage postdoctoral de trois ans à Seattle, USA, il revient en 1991 à la Faculté de médecine de Genève où il est d'abord maître-assistant puis maître d'enseignement et de recherche au Département de physiologie. Professeur adjoint au Département des neurosciences fondamentales dès 1991, il est nommé professeur ordinaire en 2007. Très fortement impliqué dans l'enseignement de notre Faculté, il assume de nombreuses fonctions dans ce domaine : Président du comité Bachelor, membre du Bureau de la Commission de l'enseignement, Président de la Commission des admissions et équivalences, Responsable de l'Unité Introduction au système nerveux, etc. En 2006, il devient vice-doyen associé en charge de l'enseignement. En plus de son enseignement direct aux étudiants pré- et post-gradués, Laurent Bernheim dirige un laboratoire dont le but premier est de comprendre la régénération du muscle squelettique humain.

### Ses priorités pour 2011-2015 :

- Valoriser la médecine de premier recours
- Créer des rapprochements avec la Haute Ecole de Santé
- Augmenter la visibilité de notre formation
- Développer le e-learning
- Favoriser les échanges d'étudiants avec d'autres universités.

#### Bachelor:

- Revoir les formats d'examen
- Développer des options communes avec l'EPFL et l'UNIL.

#### Master:

- Augmenter la capacité d'accueil clinique
- Mettre en place les Examens Cliniques à Objectifs Structurés.



**Vice-doyenne en charge de la médecine fondamentale, Dominique Soldati-Favre** obtient son diplôme en biochimie à la Faculté des sciences de Genève et effectue sa thèse ès sciences à l'Université de Zurich. Formée dans le domaine du métabolisme de l'ARN chez les cellules eucaryotes durant sa thèse, elle se spécialise ensuite dans la parasitologie. Boursière du FNS puis boursière EMBO à l'Université de Stanford aux Etats-Unis, elle est nommée professeure assistante à l'Université d'Heidelberg en Allemagne et chargée de cours au Imperial College à Londres. Entre 2000 et 2010, elle est également 'International research scholar' au Howard Hughes Medical Institute. Spécialiste internationalement reconnue dans le domaine des parasites, notamment en ce qui concerne la biologie du toxoplasme et de plasmodium. Dominique Soldati-Favre rejoint le Département de microbiologie et médecine moléculaire de la Faculté de médecine de l'UNIGE en tant que professeure adjointe en 2004. Elle est promue à l'ordinariat en avril 2010.

### Ses priorités pour 2011-2015 :

- Promouvoir l'excellence de la recherche dans notre Faculté et faciliter son ouverture à des coopérations nationales et internationales
- Guider la relève et les plans de carrière en médecine fondamentale
- Encourager les carrières féminines
- Capitaliser sur la multidisciplinarité et l'excellence de la recherche au sein de l'institution (fundraising)
- Soutenir et cadrer les plateformes techniques aux besoins des chercheurs
- Favoriser la création de centres thématiques entre la recherche fondamentale et clinique
- Créer et soutenir des projets de coopération entre la recherche clinique et fondamentale
- Renforcer la visibilité et internationaliser les écoles doctorales
- Ouvrir de nouvelles thématiques facultaires
- Apporter un soutien personnalisé à chaque groupe de recherche.



**Vice-doyen en charge de la médecine clinique, Jérôme Pugin** a été formé comme médecin à la Faculté de médecine de Genève et possède un FMH en médecine interne et en médecine intensive. Il pratique la médecine comme intensiviste cadre dans le service des Soins intensifs des Hôpitaux universitaires de Genève, où il est responsable de l'unité «Sepsis, Infections, Réanimation et Soins Intensifs». Il dirige également un laboratoire de recherche au Département de microbiologie et médecine moléculaire, dont la thématique est centrée sur les mécanismes moléculaires de la reconnaissance bactérienne par les cellules immunitaires de l'hôte humain. Nommé professeur associé au Service des soins intensifs du Département d'anesthésiologie, pharmacologie et soins intensifs en 2007, Jérôme Pugin est aujourd'hui professeur ordinaire, président de la commission facultaire permanente MD-PhD et très actif dans l'enseignement pré- et post-gradué dans les domaines de l'infectiologie, de la médecine d'urgence et des soins intensifs.

### Ses priorités pour 2011-2015 :

- Valoriser la filière académique pour les médecins
- Assurer la relève médicale académique particulièrement dans les domaines thématiques prioritaires de la Faculté
- Développer les postes de transition et le soutien financier pour les médecins de la relève académique
- Valoriser la filière MD-PhD et étendre la formation MD-PhD à la recherche clinique

- Développer la recherche translationnelle et les ponts entre médecine clinique et fondamentale
- Favoriser l'établissement de groupes de recherche affiliés aux Départements de recherche fondamentale du CMU pour les médecins
- Coordonner de façon étroite les travaux de la Commission de la relève avec celles de la recherche et de l'enseignement.



**Vice-doyen associé en charge de la médecine humanitaire et internationale, Alain Gervais** a fait tout son parcours universitaire à Genève, y compris sa formation postgrade de spécialiste FMH en pédiatrie et en infectiologie. Après un séjour postdoctoral de deux ans à l'Université de Californie, San Diego (UCSD), il est nommé médecin adjoint aux HUG en 1997. Son expertise en infectiologie pédiatrique le place très rapidement comme référent hospitalier, avec une visibilité notable sur un plan national et international. En 2005, Alain Gervais est nommé médecin-chef de service du Service d'accueil et d'urgences pédiatriques et en 2006 professeur associé au Département de pédiatrie. Sur le plan de l'enseignement, il s'est investi tant au niveau prégrade que postgrade, en assurant depuis 2000 la responsabilité des AMC pédiatriques et en s'impliquant comme membre du bureau des activités cliniques. Il mène des projets de recherche sur les marqueurs sériques d'infections bactériennes ainsi que sur les infections des voies respiratoires de l'enfant, en collaboration avec des équipes suisses, européennes et canadiennes mais également au Cameroun et en Centrafrique.

### Ses priorités pour 2011-2015 :

- Optimiser la collaboration avec la Commission des affaires humanitaires des HUG
- Développer des partenariats avec l'OMS et différentes ONG
- Renforcer les projets de recherche et d'enseignement existants avec les pays en développement

Sa devise : Au bout de la patience, il y a le ciel.



**Vice-doyen associé en charge de la formation postgrade et en médecine de premier recours, Jean-François Balavoine** est Conseiller aux études pour les années cliniques. L'une de ses principales attributions consiste à assumer la responsabilité de la nouvelle réglementation facultaire des études de médecine, adaptation rendue nécessaire par la mise en place de la nouvelle Loi fédérale des professions médicales (LpMed) et des réformes de «Bologne». Investigateur dans la mise en place de la reconnaissance de l'enseignement post-gradué structuré et dans le master of advanced studies, le professeur Balavoine se consacre également à l'enseignement dans les domaines de la sémiologie clinique, de la médecine psychosociale, de l'éthique et des infections. Au niveau clinique, en tant que médecin consultant aux Hôpitaux universitaires de Genève, il participe aux activités d'enseignement au sein du Service de médecine interne générale et du Service d'immunologie clinique.

### Ses priorités pour 2011-2015 :

- Développer l'aspect académique de la formation postgrade, en collaboration avec les HUG et la Faculté de médecine de Lausanne
- Favoriser l'académisation de la médecine de premier recours au niveau pré et postgrade.