

1^{ères} Journées de microbiologie 31 mai - 1^{er} juin 2007

Centre Médical Universitaire (CMU), rue Michel Servet 1, Genève

LA GÉNÉTIQUE MICROBIENNE

Deux jours pour découvrir les différents aspects du monde microbien dans lequel, et avec lequel, nous vivons; monde à la fois fascinant et prometteur, mais également inquiétant lorsqu'il affecte notre santé.

Ces journées sont également une opportunité de rencontrer et de discuter avec des chercheurs et des médecins qui travaillent au quotidien avec des microorganismes. Tout public.

Organisées dans le cadre des journées de la recherche en génétique 

JOURNEES DE MICROBIOLOGIE

La génétique microbienne

La microbiologie est une science très ancienne remplie d'histoires. Certains microorganismes étaient déjà utilisés dans l'Antiquité pour la fabrication d'aliments. De nos jours, et très probablement encore plus à l'avenir, la microbiologie continuera de jouer un rôle crucial dans les processus industriels comme la synthèse ou la transformation de différents composants.

La microbiologie fut à la base des avancées biologiques du siècle passé. C'est en effet l'étude de bactéries et de bactériophages qui a essentiellement contribué à démontrer que l'ADN est le matériel héréditaire des cellules et qui a permis l'essor de la biologie moléculaire.

Les bactéries sont aussi nos compagnons de tous les jours. La plupart sont inoffensives, certaines jouant même un rôle bénéfique pour notre santé. Quelques unes en revanche peuvent mettre notre vie en péril. Malgré les espoirs liés à la découverte des antibiotiques, les maladies infectieuses restent un problème médical majeur. L'évolution de nos modes de vie et des techniques médicales amènent de nouveaux défis dans la lutte des maladies infectieuses.

Ces deux jours de microbiologie ont pour but de montrer et d'expliquer différents aspects de ce monde microbien dans lequel, et avec lequel, nous vivons. Monde à la fois fascinant, prometteur, mais également inquiétant lorsqu'il affecte notre santé. Ces journées sont également une opportunité de rencontrer et de discuter avec des chercheurs et des médecins qui travaillent au quotidien avec des microorganismes.

Curieux, intéressés, seuls ou en famille, enseignants, classes d'écoles....toute notre équipe se fera un grand plaisir de vous accueillir et de vous aiguiller dans ce monde immense de la microbiologie.

Les organisateurs

Jacques Schrenzel
Karl Perron
Jocelyne Favet
Patrick Linder

INFORMATIONS PRATIQUES

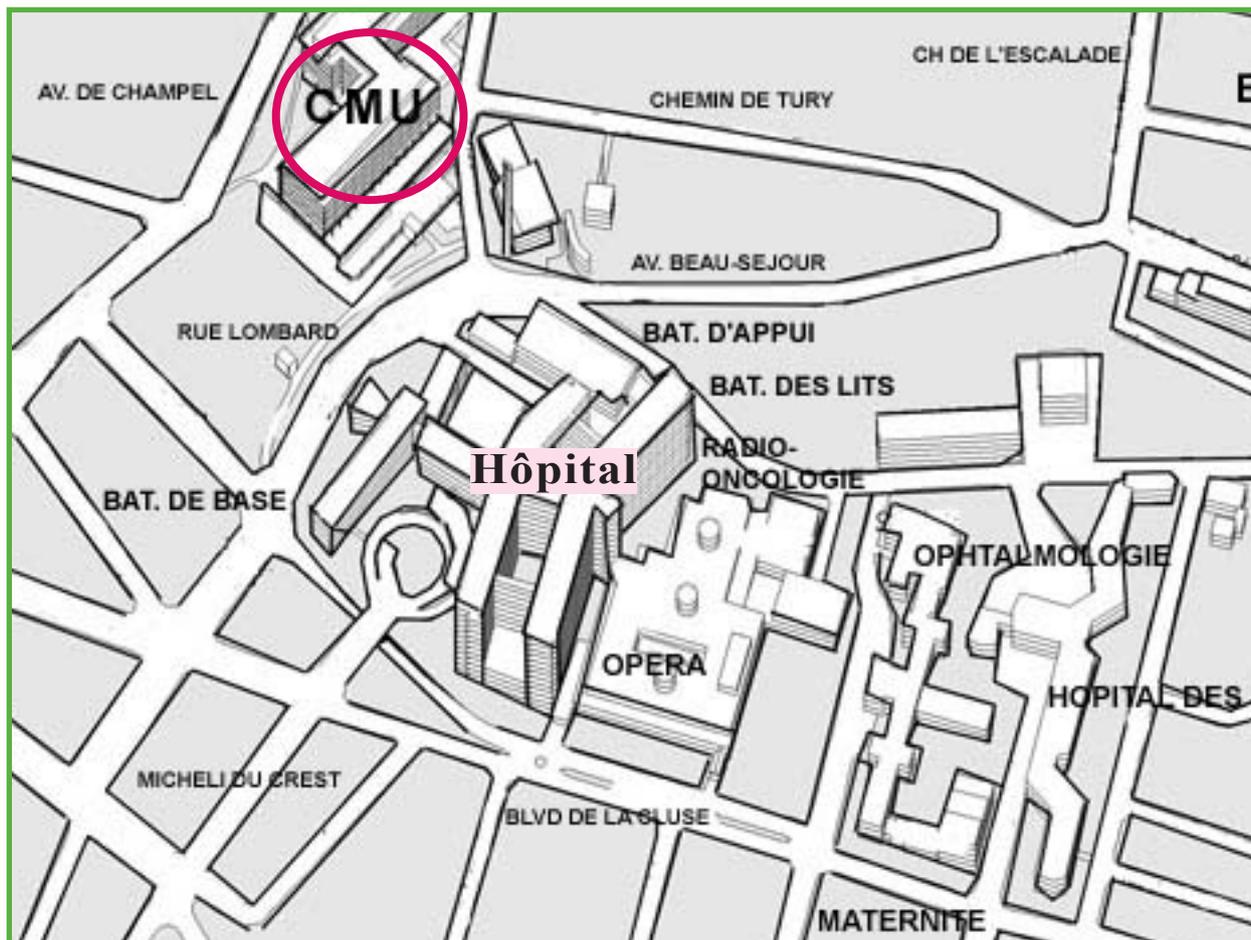
Horaires : 9h00 -12h00 14h00 -18h00

Dates : jeudi 31 mai et vendredi 1^{er} juin

Lieu : Centre Médical Universitaire (CMU)
1 rue Michel Servet, 1211 Genève 4
1er étage. Allée centrale et salle 1014A.

Contact : Patrick Linder
Tél. 022 379 54 84
Fax: 022 379 57 02
Email : Patrick.Linder@medecine.unige.ch

Plan d'accès:



Le CMU est desservi par les bus 1, 3, 5 et 7. Le parking Lombard (payant) est situé juste à côté du CMU.

PROGRAMME

1) Série de posters, observation de matériels biologiques et explications par des chercheurs de l'UNIGE.

Thèmes: Qu'est-ce qu'un microbe ?
Historique des découvertes en microbiologie
La microbiologie dans notre environnement
Les virus
Les infections
Les antibiotiques
L'utilité des microorganismes
Les métiers autour de la microbiologie
Les analyses médicales
Le laboratoire P4 (film explicatif)
La recherche en microbiologie à l'UNIGE

Un questionnaire sur les posters sera disponible au début de l'exposition et un gagnant, parmi les bonnes réponses, sera tiré au sort.

2) Animations et expériences

La flore buccale :

Venez observer les bactéries présentes dans votre bouches et faites-en une photo souvenir.

L'extraction d'ADN de microorganismes :

Venez assister à une expérience d'extraction d'ADN de microbes.

3) Visite d'un laboratoire de recherche en microbiologie

Pour des raisons d'organisation veuillez nous contacter.

INSCRIPTION

Aucune inscription n'est requise sauf pour les visites de laboratoires.

Les classes d'écoles qui sont intéressées à suivre ces journées peuvent s'inscrire afin d'organiser un encadrement approprié.

Coupon d'inscription

Journées de Microbiologie – CMU

Dates : jeudi 31 mai
 vendredi 1^{er} juin

Heure d'arrivée :
(compter environ 1h30 pour un tour complet de la manifestation)

- Je viens seul
 Nous sommes un groupe / une classe de personnes.

Personne responsable :

Nom : Prénom :

Adresse : NPA/lieu :

Téléphone : Email :

Coupon à envoyer par courrier postal à : Patrick Linder
CMU, Université de Genève
1 rue Michel Servet
1211 Genève 4

ou par fax au numéro : 022 379 55 02 (Patrick Linder)

Les inscriptions peuvent être également prises directement auprès de Patrick Linder au numéro de téléphone 022 379 54 84 ou par mail Patrick.Linder@medecine.unige.ch

Délai d'inscription : **vendredi 25 mai 2007**

REMERCIEMENTS:

Maison Carl Zeiss pour le prêt du matériel de microscopie.