

RÉGION DE GENÈVE

GENÈVE

VISITES DE LABORATOIRE

Des gènes à l'arbre de l'évolution

Le Muséum d'histoire naturelle présente son laboratoire de génétique où est étudiée une grande diversité d'animaux, vertébrés et invertébrés. A partir du séquençage de portions d'ADN, les chercheurs reconstruisent des arbres évolutifs (ou arbres phylogénétiques) qui permettent de faire des hypothèses sur l'évolution et la biogéographie d'animaux de chez nous, ou de l'autre bout du monde.

Dates	Mardi 13 et jeudi 22 avril, de 14h à 15h
Lieu	Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève, Route de Malagnou 1, 1208 Genève, (rendez-vous: entrée principale)
Offre	Visite du laboratoire, manipulations ludiques sur le thème de la reconstruction des arbres phylogénétiques, et discussion avec des scientifiques selon l'intérêt
Inscription	Avec le talon d'inscription en annexe auprès de: Réservation visite «Jours du Gène» Muséum d'histoire naturelle, CP 6434, 1211 Genève 6 Ou par téléphone: 022 418 6403 (répondeur)
Délai d'inscription	Mardi 6 avril pour la visite du 13 et jeudi 15 avril pour la visite du 22 La visite est limitée à 15 personnes.

GENÈVE

VISITES DE LABORATOIRE

Les nouvelles techniques pour analyser le génome

La Plateforme est équipée des instruments les plus récents pour séquencer et analyser notre génome. Nous présenterons les puces à ADN (microarrays), la PCR en temps réel et les dernières technologies de séquençage à ultra-haut débit, des technologies complémentaires. Les informations obtenues sur les gènes, leur séquence, ou leur niveau d'expression seront évoquées. L'utilisation de ces technologies dans la recherche et en médecine sera discutée.

Dates	Mardi 4, mercredi 5 et jeudi 6 mai 2010, de 14h à 16h
Organisation	Plateforme génomique, Université de Genève et Pôle de Recherche National <i>Frontiers in Genetics</i>
Lieu	Centre Médical Universitaire, 2 ^e étage (bâtiment A), laboratoire 2002, rue Michel Servet 1, 1206 Genève
Offre	Visites en groupes de 8 à 10 personnes, sur rendez-vous
Durée	1-2 heures par groupe
Inscription	E-mail: berenice.krebs@unige.ch Ou avec le talon d'inscription en annexe auprès de: Bérénice Krebs, NCCR <i>Frontiers in Genetics</i> , Sciences III, 30 quai Ernest-Ansermet, 1211 Genève 4 Ou par fax au 022 379 61 50
Délai d'inscription	Vendredi 30 avril 2010

Voyage dans le microcosme

La Plateforme de Bioimagerie est équipée de microscopes à fluorescence de haute performance, de microscopes à lasers et d'une station à bioluminescence. Nous vous invitons à visiter la plateforme et à découvrir nos instruments. Vous aurez la possibilité de préparer vos propres échantillons de cellules vivantes dont nous étudierons les structures subcellulaires au microscope à fluorescence.

Dates	Mercredi 9 juin et jeudi 10 juin 2010 entre 14h et 16h
Lieu	Sciences II, Salle 245 (2 ^e étage), quai Ernest-Ansermet 30, 1205 Genève
Organisation	Plateforme de Bioimagerie , Université de Genève et Pôle de Recherche National <i>Frontiers in Genetics</i>
Offre	Visites de groupes de 8 personnes au maximum, sur rendez-vous
Durée	1 heure par groupe
Inscription	E-mail: berenice.krebs@unige.ch Ou avec le talon d'inscription en annexe auprès de: Bérénice Krebs, NCCR <i>Frontiers in Genetics</i> , Sciences III, quai Ernest-Ansermet 30, 1211 Genève 4 Ou par fax au 022 379 61 50
Délai d'inscription	Lundi 7 juin 2010

COUPON D'INSCRIPTION

Titre de la manifestation
Organisation
Date et heures
Nombre de personnes
Classe, degré scolaire

Personne responsable

Nom
Prénom
Rue
NPA/lieu
Téléphone
E-mail
Notes
.....
.....

COUPON D'INSCRIPTION

Titre de la manifestation
Organisation
Date et heures
Nombre de personnes
Classe, degré scolaire

Personne responsable

Nom
Prénom
Rue
NPA/lieu
Téléphone
E-mail
Notes
.....
.....