

Une banque
au cœur
de la vie

Nous soutenons
les événements
qui vous animent.

Programme
Jeu-concours



Les experts
Lausanne

10-11 juin 2006



Unil
UNIL | Université de Lausanne

Le mot du Recteur

Qu'est-ce que l'Université? Qu'est-ce qu'on y apprend? Qui peut y aller? Quels métiers permet-elle d'exercer plus tard?

L'Université développe la curiosité... Alors venez satisfaire la vôtre dans le cadre du jeu et des animations que vous ont préparés nos professeurs et étudiants. Ils vous offrent l'occasion de toucher de près à toutes les sciences, de l'étude du Moyen Âge à celle des cellules vivantes, en passant par le positionnement satellitaire. Bienvenue à l'UNIL et bonne chance...

Jean-Marc Rapp
Recteur

Le Moyen Âge à l'honneur

Dans l'esprit des humanistes italiens qui ont imposé cette désignation de Moyen Âge, le millénaire qui sépare l'Antiquité de la Renaissance n'était qu'un temps intermédiaire, une zone d'ombre entre deux lumières. Cette idée reçue a laissé des traces: ne dit-on pas «on se croirait revenu au Moyen Âge» pour condamner ce qui apparaît comme une régression intolérable? Plus subtile, la connotation péjorative que prend parfois l'adjectif "moyenâgeux" (pour dénoncer un procédé, par exemple) en dit long sur la persistance du préjugé défavorable.

De nos jours, l'inquiétante étrangeté du Moyen Âge continue à fasciner. L'énigme qui sert de scénario-prétexte aux visiteurs s'inscrit à l'extrême fin du Moyen Âge et s'inspire de procès de sorcellerie qui se sont déroulés en Suisse romande. Les lecteurs des aventures d'Harry Potter ne seront guère dépayés.

François Zufferey
Président du comité scientifique
Professeur de français médiéval

Pleins feux sur les véritables "Experts"

La police scientifique étudie les traces et indices laissés en association avec des activités criminelles. Ces traces sont par exemple des traces de semelles, des traces digitales, des traces biologiques (sang, salive, pellicules,...) ou des microtraces (fibres, verres, peintures, etc.) pouvant avoir été laissées sur les lieux par les auteurs d'une agression. Par des analyses de forme, de composition chimique ou biologique, cette étude permet potentiellement de reconstruire les événements, de désigner des suspects, d'identifier les auteurs et d'exclure les innocents. Les résultats de ces analyses servent couramment de moyens de preuve scientifiques au tribunal. La réalité de ce métier n'est pas toujours aussi idéalisée que dans les séries policières.

Christophe Champod
Professeur en sciences criminelles

Programme général

Samedi 10 juin
et dimanche 11 juin

10h00-18h00

- Jeu de piste « Enigme du Chevalier de la Sorge »
- Conférences café Anthropos
- Chasse aux trésors
- Parcours biodiversité
- Visites de laboratoires
- L'Epreuve
- P'tit train de la Sorge

17h30

- Tirage au sort et remise du prix «Enigme de la Sorge»

Enigme du Chevalier de la Sorge



Participe à un grand jeu de piste policier qui t'emmènera du Moyen Âge à nos jours au travers de 7 stands illustrant la diversité des activités de recherche de l'UNIL. Munis-toi d'un crayon et d'un bloc de papier et suis les dédales du jeu qui t'es expliqué au centre de l'espace de l'énigme.

Sans inscription préalable. Entrée libre.

Remise des prix à 17h30 devant la terrasse de la buvette. Gagner des iPod nano et un super MacBook Apple. Envoi par courrier pour les gagnants absents.

Ateliers Fer / Bronze

Un forgeron enseigne les techniques artisanales du travail des métaux et t'aide à fabriquer des objets.

La forge est installée à côté du stand de la Faculté des Lettres

Sans inscription préalable. Entrée libre, à l'intérieur du stand "Lettres" de l'Enigme du Chevalier de la Sorge.

"Prouve-le!"



Conférences
de l'Anthropos Café

Sept regards sur la production du savoir dans les sciences de l'homme et les sciences de la nature.

Anthropos Café, bâtiment Amphipôle

Sept conférences de 30 minutes sur le thème de la preuve. Venez y assister et poser des questions. Une preuve supplémentaire que la connaissance n'est pas toujours aussi simple et limpide qu'on le pense!

Sans inscription préalable.
Entrée libre.

SAMEDI 10 JUIN

14h00 Les preuves de l'évolution biologique

Par Laurent Keller, biologiste, Faculté de biologie et de médecine

15h00 Les preuves de l'existence de Dieu

Par Pierre Gisel, théologien, Faculté de théologie et de sciences des religions

16h00 Les preuves des inégalités sociales

Par René Levy, sociologue, Faculté des sciences sociales et politiques

17h00 Les preuves à l'épreuve du droit

Par André Kuhn, juriste et criminologue, Faculté de droit et des sciences criminelles

DIMANCHE 11 JUIN

14h00 Comment savoir qu'un prix est "juste"?

Par Alexander Bergmann, management, et Fabien de Geuser, management et comptabilité, Ecole des HEC

15h00 Les preuves dans les procès de sorcellerie

Par Martine Ostorero, historienne, Faculté des lettres

16h00 Les preuves du réchauffement climatique

Par Peter Baumgartner, géologue, Faculté des géosciences et de l'environnement

L'Anthropos Café accueille le public tout au long de l'année pour débattre des savoirs actuels et leurs relations avec les problèmes du monde contemporain. Cafés scientifiques, conférences-débat, cours en petits groupes, formation continue, rencontres avec l'Université et ses partenaires: écoles, entreprises, associations.

Informations complémentaires sur www.unil.ch/interface

La preuve par l'ADN



L'Epreuve

L'Epreuve, laboratoire public de l'Université de Lausanne invite enfants et adultes à entrer dans la peau d'un chercheur et à mettre la main à la pâte en participant à des expériences. Apprenez comment utiliser et voir la molécule étudiée par la police scientifique et les généticiens pour élucider les affaires criminelles ou diagnostiquer des maladies génétiques.

Sur inscription au stand d'accueil (20 personnes max.)

SAMEDI 10 ET
DIMANCHE 11 JUIN:
11H00, 13H00, 14H30, 16H00

L'Epreuve c'est aussi un accueil personnalisé et adapté à tous les niveaux de formation réalisé par des professionnels. La possibilité de découvrir par soi-même certaines techniques de laboratoire et d'entrer dans la peau d'un chercheur. L'Epreuve souhaite par ce biais engager un dialogue sur les questions de société soulevées par la recherche scientifique, et ses applications dans la vie quotidienne.

Informations complémentaires sur www.epreuve.ch

Chasse aux trésors



Le sol du campus de l'UNIL recèle des trésors. Pars à leur recherche à l'aide d'un équipement de haute précision

Lieu de rendez-vous situé à côté des restaurants et indiqué sur le plan (de l'autre côté),

Sur inscription au stand d'accueil (5 personnes max.). Age minimum: 10 ans – Durée de la partie de chasse: 30 minutes

SAMEDI 10 ET
DIMANCHE 11 JUIN:
10H30, 11H30, 12H30,
13H30, 14H30 ET 15H30

Parcours biodiversité



Pars en safari sur le campus pour observer la discipline d'une fourmière, les petites manies des insectes ou encore les fantaisies de la forêt

Lieu de rendez-vous situé à côté des restaurants et indiqué sur le plan (de l'autre côté),

Sur inscription au stand accueil (max. 15 personnes). Durée de la balade: 1h30 à 2h00

SAMEDI 10 ET
DIMANCHE 11 JUIN:
11H00 - 14H00 - 16H00

Visites de laboratoires



A quoi ressemble un laboratoire de recherche? Quel est le quotidien d'un chercheur? Saisis cette chance unique de visiter des locaux habituellement inaccessibles et découvre l'environnement ultramoderne et pourtant tellement humain de deux grands bâtiments de recherche: le Biophore et le Génopode.

Lieux de rendez-vous situés devant chacun des bâtiments et indiqués sur le plan (de l'autre côté).

Sur inscription au stand accueil (max. 10 personnes par visite). Durée de la visite: 30 à 45 minutes

SAMEDI 10 JUIN
(SEULEMENT):

11h00 A. Génopode:
Visite d'une plateforme ADN

SAMEDI 10 ET
DIMANCHE 11 JUIN:

11h00 B. Biophore:
Les bons et les mauvais microbes: démonstration et ateliers enfants

C. Biophore:
La vie secrète des plantes: leurs gènes, leurs yeux, leurs armes

12h00 D. Génopode:
24 heures de la vie d'un chercheur!

E. Biophore:
La vie secrète des plantes: leurs gènes, leurs yeux, leurs armes

13h00 F. Biophore:
La vie secrète des plantes: leurs gènes, leurs yeux, leurs armes

13h30 G. Génopode:
Comprendre notre génome à l'aide des cellules d'une personne morte depuis longtemps

H. Biophore:
Les bons et les mauvais microbes: démonstration et ateliers enfants

I. Biophore:
Les amours des bourdons et des orchidées...

14h00 J. Biophore:
La vie secrète des plantes: leurs gènes, leurs yeux, leurs armes

15h00 K. Génopode:
Comprendre notre génome à l'aide des cellules d'une personne morte depuis longtemps

L. Biophore:
Les bons et les mauvais microbes: démonstration et ateliers enfants

M. Biophore:
Les amours des bourdons et des orchidées...

N. Biophore:
La vie secrète des plantes: leurs gènes, leurs yeux, leurs armes

16h00 O. Génopode:

Comprendre notre génome à l'aide des cellules d'une personne morte depuis longtemps

P. Biophore:
Les bons et les mauvais microbes: démonstration et ateliers enfants

Q. Biophore:
Les amours des bourdons et des orchidées...

R. Biophore:
La vie secrète des plantes: leurs gènes, leurs yeux, leurs armes

17h00 S. Génopode:
Comprendre notre génome à l'aide des cellules d'une personne morte depuis longtemps

T. Biophore:
Les bons et les mauvais microbes: démonstration et ateliers enfants

U. Biophore:
Les amours des bourdons et des orchidées...

V. Biophore:
La vie secrète des plantes: leurs gènes, leurs yeux, leurs armes

Merci aux sponsors
et donateurs

Avec le soutien de
24heures

COULEUR3



Unil
UNIL | Université de Lausanne
Fondation du 450^e
anniversaire de l'UNIL

BCV

Impressum:

Un merci à toutes les personnes qui ont permis le lancement de ces portes ouvertes et tout particulièrement à Martine Ostorero, François Zufferey et Christophe Champod.

Comité scientifique: François Zufferey (Président), Martine Ostorero, Jacques Diezi, Christophe Champod, Fabien de Geuser, Jörg Stolz, Chantal Piot-Ziegler, Jean Hernandez

Conseil scientifique: Interface (Alain Kaufmann, Roger Gaillard, Julien Goumaz)

Organisation: Unicom, Réseau parallèle

Technique: Unibat

Déco: Family Deco

Illustration: Patrick Nater

Mise en page: Rupert Smith, Joëlle Proz (affiche)

Impression: PCL, 3'000 ex

Animations

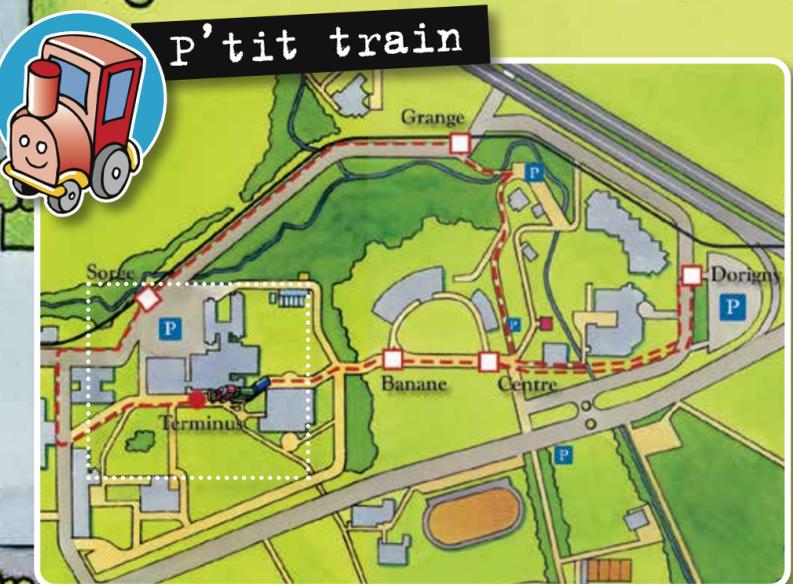
-  Enigme du Chevalier
-  Café Anthropos
-  Labo de l'Eprouvette
-  Parcours biodiversité
-  Chasse au trésor
-  Biophore
-  Génopode

Services

-  Accueil
-  P'tit train de la Sorge
-  Jeux
-  Restaurants
-  Infirmerie
-  Toilettes



TSOL
arrêt Sorge,
Dorigny



DO NOT CROSS