

CYCLE DE CONFERENCES SCIENTIFIQUES 1998-2022

1998 Le génie génétique, espoirs et craintes

LE GÉNIE GÉNÉTIQUE, UN MANUEL DE RECETTES DE LABORATOIRE

Laurent Roux

LE GÉNIE GÉNÉTIQUE, UN SAVOIR FAIRE POUR FAIRE SAVOIR

Pierre Spierer

LES PLANTES TRANSGÉNIQUES, ESPOIRS ET CRAINTES

Pia Malnoe

LES APPLICATIONS GÉNÉRALES DU GÉNIE GÉNÉTIQUE EN MÉDECINE

Laurent Roux

LA THÉRAPIE GÉNÉTIQUE, POUR QUELLES MALADIES ET POUR QUAND

Thierry Rochat

LES QUESTIONS D'ÉTHIQUE LIÉES AU GÉNIE GÉNÉTIQUE

Alex Mauron

LES GRANDES PEURS SUSCITÉES PAR LES RÉVOLUTIONS SCIENTIFIQUES

Bernardino Fantini

1999 La science entre rêve et réalité

DES PLANÈTES AUTOUR DE TOUTES LES ÉTOILES ?

Michel Mayor

MALADIE DU COEUR ET DES VAISSEAUX, QUAND LE CHERCHEUR SE FAIT ESPION...

Alessandro Capponi

A LA RECHERCHE DE L'ANTIMATIÈRE DANS L'ESPACE

Maurice Bourquin

TOUS LES ORGANISMES VIVANTS, DE LA BACTÉRIE À L'HOMME, OBÉISSENT AUX MÊMES RÈGLES

Dominique Belin

COMMUNICATION ET INCOMMUNICABILITÉ : DES CELLULES, DES SOURIS ET DES HOMMES

Paolo Meda

2000 La science entre doute et certitude

DE LA CERTITUDE AU DOUTE, EN PASSANT PAR LE DOUTE ET LA CERTITUDE

Jean-Claude Pont

LA FORMATION DES ÉLÉMENTS, DU BIG-BANG AUX ÉTOILES

Georges Meynet

LA PRODUCTION D'UN VIRUS, SOLUTION D'UN PUZZLE À QUELQUES MILLIERS D'EXEMPLAIRES

Laurent Roux

LE CHROMOSOME, REPAIRE DES GÈNES

Pierre Spierer

DE L'ATOME AUX SUPERMOLECULES FONCTIONNELLES : UN DÉFI POUR LA CHIMIE DU 21^{ÈME} SIÈCLE

Claude Piguet

2001 La science à l'Université : quel équilibre entre recherche fondamentale et appliquée ?

GÈNES ET THÉRAPIE : DE L'ADN "MALADE" À L'ADN MÉDICAMENT

Marguerite Neerman-Arbez

LES OXYDES SUPRACONDUCTEURS : DÉFIS ET NOUVELLES APPLICATIONS

Jean-Marc Triscone

DOMESTIQUER LA LUMIÈRE POUR CRÉER DES MOLÉCULES NOUVELLES

Christian Bochet

À LA RECHERCHE DES CELLULES PERDUES : VIEILLISSEMENT ET THÉRAPIE CELLULAIRE

Karl-Heinz Krause

LA BIOÉTHIQUE : VISITE DE CHANTIER

Alexandre Mauron

2002 Femme et chercheuse, mission possible

TRAQUER L'HOMME À TRAVERS LA LEVURE

Martine Collart

LA RÉGÉNÉRATION DE L'HYDRE : DE TREMBLEY A NOS JOURS

Brigitte Galliot

LES PARTICULES ÉLÉMENTAIRES : LA MATIÈRE EST-ELLE SIMPLE ?

Maria-Novella Kienzle-Focacci

BACTÉRIES PATHOGÈNES : QUELLES ARMES ? QUELLES CIBLES ?

Gisou van der Goot

DEVENIR GRAND ET FORT : OUI MAIS COMMENT ?

Claire-Anne Siegrist

2003 Évolution : les sciences mènent l'enquête

SCRUTER LA VIE DE L'UNIVERS

André Maeder

DE LA DÉRIVE DES CONTINENTS À LA TECTONIQUE DES PLAQUES

Gérard Stampfli

EMBRYOLOGIE ET ÉVOLUTION; LA RÉVOLUTION POST-DARWINIENNE

Denis Duboule

LES MILLE DERNIERS SIÈCLES DE L'HISTOIRE HUMAINE

André Langaney

L'ÉVOLUTION DE LA RESPONSABILITÉ CIVILE: OSCILLATIONS ENTRE ILLICÉITÉ ET FAUTE

Bénédict Winiger

2004 Diversité des recherches: richesse de l'Université

LA PERCEPTION DE LA LUMIÈRE CHEZ LES PLANTES

Christian Fankhauser

TÉLÉPORTATION QUANTIQUE: DE LA SCIENCE-FICTION AU LABORATOIRE

Nicolas Gisin

UNE ARCHE ROMAINE ET LE CALCUL SCIENTIFIQUE

Gerhard Wanner

DE L'ÂGE ATOMIQUE À L'ÂGE GÉNOMIQUE

Bruno Strasser

SÉCURITÉ, RISQUES ET INCERTITUDES: NOUVEAUX RAPPORTS ENTRE EXPERTS ET PUBLIC

Claudine Burton-Jeangros

2005 Les OGM, objectivement vôtres !

LES OGM : TECHNOLOGIE ET SON APPLICATION AUX PLANTES.

Michel Goldschmidt-Clermont, Pia Malnoe

RÉSISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES ET ORGANISMES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS

Patrice Courvalin

PLANTES TRANSGÉNIQUES RÉSISTANTES AUX HERBICIDES : IMPLICATIONS AGRONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

Nicolas Delabays

BREVETS DU VIVANT, BREVETS SUR LES OGM

Philippe Ducor

LES OGM DANS L'ALIMENTATION EN SUISSE

Olivier Zali

2006 Pour que dure notre développement !!

DÉVELOPPEMENT DURABLE : COMMENT PASSER DE LA THÉORIE À LA PRATIQUE ?

Jean-Bernard Lachavanne

BIODIVERSITÉ : COMPRENDRE ET SAUVEGARDER LES PROCESSUS DE SPÉCIATION

Juan Montoya

QUELLES ÉNERGIES POUR DEMAIN ?

Bernard Lachal

LA CONTRIBUTION DE L'ÉCONOMIE AU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Beat Burgenmeier

MÉDECINE TRADITIONNELLE ET DÉVELOPPEMENT DE MÉDICAMENTS

Kurt Hostettmann

2007 La Grippe de H à N

LES VIRUS, DES ENTITÉS BIOLOGIQUES PARASITES EXTRÊMEMENT PERFORMANTES

Laurent Roux

LES VIRUS DE LA GRIPPE, DES VIRUS AUX POUVOIRS D'ADAPTATION DÉMULTIPLIÉS

Laurent Roux

LA GRIPPE : COMMENT SE TRANSMET-ELLE ? QUELS EN SONT LES SYMPTÔMES ?

COMMENT LA TRAITER ET LA PRÉVENIR ?

Jean-Paul Humair

POULET GRIPPÉ: DANGER POUR L'HOMME?

Laurent Kaiser

PANDÉMIE DE GRIPPE: QUEL IMPACT ET COMMENT LA CONTENIR?

Stéphane Hugonnet

2008 Atmosphère, Atmosphère !

H.-B. DE SAUSSURE, PIONNIER DE LA MÉTÉOROLOGIE DE TERRAIN

Jean-Jacques Forney

DES LASERS POUR MESURER LA POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE ET CONTRÔLER LA Foudre

Jean-Pierre Wolf

SUR LES TACES D'ANCIENS CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Daniel Ariztegui

LE CLIMAT TERRESTRE, UNE HISTOIRE MOUVEMENTÉE

Michel Grenon

ÉVOLUTION DU CLIMAT D'ICI 2100 ET IMPACT SUR LES ALPES

Martin Beniston

2009 La-le scientifique et son modèle

DÉCOUVERTE ET ANALYSE DES GÈNES ARCHITECTES CHEZ LA DROSOPHILE

François Karch

TOUT CE QU'UN PETIT VER PEUT NOUS DIRE SUR LA DIVISION CELLULAIRE

Monica Gotta

QU'IL PLEUVE, QU'IL VENTE, LES PLANTES RESTENT AU MÊME ENDROIT :

COMMENT SE PROTÈGENT-ELLES ?

Luis Lopez-Molina

LE RÔLE DU POISSON-ZÈBRE DANS LA RECHERCHE BIOMÉDICALE

Richard Fish

DICTYOSTELIUM, UNE AMIBE QUI VOUS VEUT DU BIEN

Pierre Cosson

2010 Le corps sous stéthoscope

MALADIES CARDIOVASCULAIRES EN 2010

François Mach

À QUOI SERT NOTRE SYSTÈME IMMUNITAIRE ?

Jérôme Pugin

LE POUMON, LA MUCOVISCIDOSE, LE MALADE ET LE GÈNE

Constance Barazzone-Argiroffo

LE FOIE, LA FIGUE ET L'INTRUS

Antoine Hadengue

LES REINS : TOUTES LES FACETTES DE LEUR FONCTIONNEMENT

Pierre-Yves Martin

2011 Les nanotechnologies promesses et risques

ATOMES À PORTÉE DE MAIN – SYNTHÈSE ET MAÎTRISE DE LA MATIÈRE À L'ÉCHELLE ATOMIQUE

Christoph Renner

LES NANOPARTICULES EN MÉDECINE : LEURS UTILISATIONS EN IMAGERIE

Xavier Montet

LES NANOMÉDICAMENTS OU COMMENT CIBLER LES ORGANES MALADES

Eric Doelker

BOÎTE DE PANDORE, NANOPARTICULES ET ENVIRONNEMENT

Serge Stoll

L'INVASION DES NANOMATÉRIAUX DANS LA VIE QUOTIDIENNE

Huma Khamis, Sergio Bellucci, Michael Riediker, Martine Bourqui-Pittet, mod. : Bertrand Kiefer

2012 Energie en questions

ÉNERGIE AUJOURD'HUI ET DEMAIN : TROP OU TROP PEU ?

Bernard Lachal

DES ACCIDENTS NUCLÉAIRES AU TRAITEMENT DES TUMEURS, QUELS EFFETS DES RADIATIONS SUR L'ORGANISME ?

Osman Ratib

APRÈS FUKUSHIMA : COMMENT CLORE EN TOUTE SÉCURITÉ UN CYCLE INDUSTRIEL ?

Walter Wildi

QUELS ENJEUX ÉCONOMIQUES POUR LA NOUVELLE POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE SUISSE ?

Franco Romerio

QUEL EST LE POTENTIEL DES ÉNERGIES RENOUVELABLES LOCALES ?

Jérôme Faessler

2013 Regards sur l'obésité

OBÉSITÉ DE L'ENFANT : QUE FAIRE POUR LUTTER CONTRE L'ÉPIDÉMIE

Nathalie Farpour-Lambert

MAIGRIR SANS STRESS

Alain Golay

COMPRENDRE ET TRAITER L'OBÉSITÉ : PISTES THÉRAPEUTIQUES EN RECHERCHE FONDAMENTALE

Françoise Rohner-Jeanrenaud

OBÉSITÉ, SANTÉ ET ACTIVITÉ PHYSIQUE, QUELS LIENS ?

Bengt Kayser

DISTRIBUTIONS INÉGALES DU SURPOIDS ET DE L'OBÉSITÉ DANS LE CANTON DE GENÈVE

Idris Guessous

2014 Messagers de l'Univers

LES PARTICULES COSMIQUES, CES MESSAGERS DE L'UNIVERS

Maurice Bourquin

REGARDER L'UNIVERS AVEC DES YEUX NOUVEAUX

Teresa Montaruli

LES MYSTÈRES DE LA COSMOLOGIE MODERNE, ÉNERGIE SOMBRE ET MATIÈRE NOIRE

Michele Maggiore

DES MIRAGES DANS L'UNIVERS

Georges Meylan

AU-DELÀ DU BOSON DE HIGGS : LES EXPÉRIENCES DU CERN REJOIGNENT LA COSMOLOGIE

Giuseppe Iacobucci

2015 Des milliards de microbes

DES VIRUS ET DES HOMMES, DES LIAISONS DANGEREUSES

Dominique Garcin

LA BIOLOGIE SYNTHÉTIQUE : CONCEPTS ET APPLICATIONS

Jan van der Meer

LE VIRUS DE L'HÉPATITE B OU LES DANGERS D'UNE VIE CIRCULAIRE

Michele Strubin

LA DIVISION BACTÉRIENNE : UNE STRATÉGIE À DEUX TRANCHANTS

Patrick Viollier

LES PARASITES : CES ALIENS QUI VIVENT EN NOUS

Dominique Soldati-Favre

2016 La Terre, une planète à risques

LES ÉRUPTIONS VOLCANIQUES ET LEURS IMPACTS SUR NOTRE SOCIÉTÉ

Costanza Bonadonna

TREMBLEMENTS DE TERRE : RETOUR VERS LE FUTUR

Guy Simpson

LE GAZ DE SCHISTE : RISQUE OU OPPORTUNITÉ ?

Andrea Moscardiello

DES TSUNAMIS SUR LE LÉMAN !

Stéphanie Girardclos

LES RESSOURCES MINÉRALES : RISQUES, ENJEUX ET DÉFIS

Robert Moritz

2017 Le génome humain : réalité et fantasmes

LE SIÈCLE DU GÈNE

Bruno Strasser

TESTS GÉNÉTIQUES POUR DÉTECTIVES DU GÉNOME

Marguerite Neerman-Arbez

LA GÉNÉTIQUE MÉDICALE

Siv Fokstuen

EN ROUTE VERS LE TRANSHUMANISME

Denis Duboule

LE GÉNOME OBJET D'ANALYSES, DE RÊVES, DE FANTASMES

Alex Mauron

2018 Seuls dans l'univers?

ET SI LA VIE VENAIT D'AILLEURS ?

Jan Pawlowski

LA VIE DANS L'ESPACE : A QUELLES CONDITIONS ?

André Maeder

QU'EST-CE QUE LA VIE ? LES ENJEUX PHILOSOPHIQUES

Marcel Weber

LES EXOPLANETES, NOUVEAUX MONDES HABITABLES ?

David Ehrenreich

LA QUÊTE D'UNE VIE EXTRATERRESTRE INTELLIGENTE, UNE UTOPIE ?

Pierre Bratschi

2019 L'humanité numérique : l'informatique au service du vivant

QUAND L'INFORMATIQUE RENCONTRE LA BIOLOGIE

Frédérique Lisacek

BIG DATA ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN SANTÉ : ESPOIRS ET DÉFIS

Christian Lovis

MÉDECINE PERSONNALISÉE : DES EXEMPLES POUR MIEUX COMPRENDRE

Vincent Zoete

L'ÉVOLUTION GÉNÉTIQUE DES HUMAINS SOUS LA LOUPE DU NUMÉRIQUE

Alicia Sanchez-Mazas

L'INFORMATIQUE AFFECTIVE : COMMENT VOTRE ORDINATEUR VOUS AIME

Guillaume Chanel

2020 Modéliser le réel : un outil et un défi pour la science

L'HISTOIRE D'UN LÉZARD : QUAND DARWIN RENCONTRE VON NEUMANN ET TURING

Michel Milinkovitch

JUSQU'OU PEUT-ON MODÉLISER LE MONDE QUI NOUS ENTOURE ?

Bastien Chopard

MODÉLISATION ET ADN PREHISTORIQUE : A LA RECHERCHE DE NOS ORIGINES

Mathias Currat

COMPRENDRE LE CLIMAT GRÂCE AUX SIMULATIONS NUMÉRIQUES

Maura Brunetti

UN ORDINATEUR ET DES MATHS POUR SIMULER LA MATIÈRE ET LE VIVANT

Assyr Abdulle

2021 Cycle différé en raison de la pandémie mondiale Covid19

2022 La Terre en 2050 : les indispensables transitions

LES VILLES : ACTEURS STRATEGIQUES DANS LA TRANSITION ECOLOGIQUE

Géraldine Pflieger

GESTION DES RISQUES NATURELS DANS UN CLIMAT QUI CHANGE

Markus Stoffel

LA BIODIVERSITE, NOTRE BOUEE DE SAUVETAGE

Bastiaan Ibelings

LES MODELES INFORMATIQUES POUR ACCOMPAGNER LA TRANSITION ENERGETIQUE

Evelina Trutnevyte

UNE CIVILISATION A L'INTERIEUR DES LIMITES PLANETAIRES

Julia Steinberger

2023 Opportunités et défis de l'intelligence artificielle

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : TECHNIQUES, SUCCES ET ENJEUX

François Fleuret

IA POUR L'EDUCATION : A LA CROISEE DES CHEMINS ENTRE LES INTELLIGENCES NATURELLE ET ARTIFICIELLE

Nicolas Szilas

PROMESSE ET DEFIS DE L'ONCOLOGIE DE PRECISION

Olivier Michielin

UN OUTIL NUMERIQUE POUR MODELISER ET DEVELOPPER DES SYSTEMES COMPLEXES : LES SYSTEMES MULTI-AGENTS

Giovanna Di Marzo Serugendo

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN SCENE : SPECTACLE *DSIMON*

Simon Senn et Tammara Leites

2024 Soigner par les gènes : de la recherche au traitement

GENETIQUE, HEREDITE ET CIBLES THERAPEUTIQUES

Marc Abramowicz

LES METHODES DE THERAPIE GENIQUE : DEFIS ET PERSPECTIVES

Maude Rolland

CIBLER L'ŒIL POUR LA THERAPIE GENIQUE NON VIRALE

Gabriele Thumann

PLACE DE LA THERAPIE CELLULAIRE ET GENIQUE DANS LE TRAITEMENT DES CANCERS

Denis Migliorini

LES ENJEUX ETHIQUES DES THERAPIES GENIQUES

Céline Moret

2025 Science et société : chercher, découvrir, diffuser

SOMMES-NOUS TOUS DES EXPERTS ?

Bruno Strasser

VOIR C'EST SAVOIR : DU MICROSCOPE A LA DECOUVERTE SCIENTIFIQUE

Virginie Hamel et Paul Guichard

PARCOURS EN RECHERCHE : DE L'UNIVERSITE AUX PROJETS SCIENTIFIQUES

Martina Valentini

DE L'INNOVATION A L'IMPACT : QUAND L'ACADEMIE SE CONNECTE A L'INDUSTRIE

Raluca Flückiger

LA SCIENCE DANS LES MEDIAS : LE SENSATIONNALISME AU DETRIMENT DE LA RIGUEUR ?

François Lombard

2026 Enigmes dans l'Univers : énergie sombre et matière noire

QUAND L'UNIVERS ACCELERE : LE MYSTERE DE L'ENERGIE SOMBRE ET DES LOIS DE LA GRAVITATION

Camille Bonvin

LE MYSTERE DE LA MATIERE NOIRE : CE QUE NOUS SAVONS, CE QUE NOUS CHERCHONS

Dominique Eckert

A QUOI RESSEMBLE L'UNIVERS ?

Martin Kunz

VOIR L'UNIVERS INVISIBLE

Stéphane Paltani

A LA CHASSE A LA MATIERE NOIRE AVEC LE COOLISIONNEUR DE PARTICULES DU CERN

Anna Sfyrla