

# Recherches financées par le Fonds national

## Financement de la recherche

Le tableau ci-dessous donne les montants totaux, arrondis au millier et pro rata temporis, des subsides de recherche que le Fonds national suisse de la recherche scientifique a mis à la disposition des chercheurs de l'Université de Lausanne pendant deux périodes successives de 12 mois.

Périodes du 1er janvier au 31 décembre 1999 et du 1er janvier au 31 décembre 2000

	1999	2000
<i>Division I</i>		
Sciences humaines	3'562'000.-	3'455'000.-
<i>Division II</i>		
Sciences exactes et naturelles	7'675'000.-	7'779'000.-
<i>Division III</i>		
Sciences biologiques et médicales	15'782'000.-	15'798'000.-
ISREC	2'905'000.-	2'605'000.-
<i>Division IV</i>		
Programmes nationaux de recherche	2'685'000.-	3'563'000.-
Programmes prioritaires	1'388'000.-	560'000.-
<b>Totaux</b>	<b>33'997'000.-</b>	<b>33'760'000.-</b>

## Recherches en cours à l'UNIL avec l'appui du FNRS Situation au 15 janvier 2001

### 1. Sciences humaines et sociales

#### 1.1 Sciences de l'éducation et religieuses, philosophie

##### 1.1.1 Philosophie

1. Hess Gérard, Professeur suppléant et enseignant au gymnase  
Faculté des lettres, Section de philosophie  
«Eléments pour une philosophie de l'intuition.»  
24 mois dès le 1.08.2000

2. Schüssler Ingeborg, Professeure ordinaire  
Faculté des lettres, Section de philosophie  
«Heidegger et Hegel, pensée abyssale et pensée absolue.»  
24 mois dès le 1.04.2000

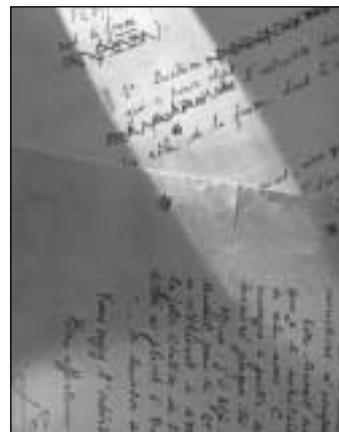
3. Schüssler Ingeborg, Professeure ordinaire  
Faculté des lettres, Section de philosophie  
«Nietzsche et Dionysos: essai généalogique de la pensée philosophico-esthétique de Nietzsche.»  
36 mois dès le 1.10.2000

#### 1.1.3 Histoire de l'Eglise

4. Kaestli Jean-Daniel, Professeur associé  
Faculté de théologie, Institut des sciences bibliques  
Corequérant(e/s)  
Norelli Enrico, Professeur adjoint, Faculté de théologie protestante,  
Université de Genève  
Junod Eric, Professeur ordinaire, Faculté de théologie  
«Edition critique de la recension byzantine de l'Evangile de Nicodème.»  
12 mois dès le 1.10.2000

#### 1.1.4 Pédagogie et sciences de l'éducation

5. Berthoud Gérald, Professeur ordinaire  
Faculté des SSP, Institut d'anthropologie et de sociologie  
Corequérant(e/s)  
Ngoenha Severino, Professeur remplaçant, Faculté des SSP, Institut  
d'anthropologie et de sociologie  
«The challenge of education in Mozambique: between tradition and  
innovation.»  
18 mois dès le 1.04.2000



## 1.2 Sciences juridiques, économiques et sociales

### 1.2.1 Sociologie

6. Berthoud Gérald, Professeur ordinaire  
Faculté des SSP, Institut d'anthropologie et de sociologie  
«La société de l'information: la nouvelle frontière ?»  
24 mois dès le 1.04.1999

7. Campiche Roland J., Professeur extraordinaire  
Faculté de théologie, Institut d'éthique sociale  
«Religion et lien social: construction et régulation des mobilisations religieuses.»  
36 mois dès le 1.04.1998

8. Mottaz Baran Arlette, Maître d'enseignement et de recherche  
Faculté des SSP, Institut d'anthropologie et de sociologie  
Corequérant(e/s)  
Pavillon Olivier, Conservateur, Musée historique de Lausanne  
«Publics et musées: représentations emblématiques et rituel social.»  
24 mois dès le 1.10.2000

9. Petitat André, Professeur ordinaire  
Faculté des SSP, Institut des sciences sociales et politiques  
«Approche interactionniste des contes.»  
24 mois dès le 1.05.2000

### 1.2.2 Sciences politiques

10. Horber Papazian Katia, Professeure  
Institut de hautes études en administration publique  
Corequérant(e/s)  
Bassand Michel, Professeur, Institut de recherche sur l'environnement construit, EPFL  
Racine Jean-Bernard, Professeur ordinaire, Faculté des lettres, Institut de géographie  
«Les conditions d'une représentation commune de l'espace de l'action publique au niveau local.»  
24 mois dès le 1.04.1999

11. Knoepfel Peter, Professeur  
 Institut de hautes études en administration publique  
 Corequérant(e/s)  
 Kissling-Näf Ingrid, Professeure, ETHZ  
 Varone Frédéric, Institut de hautes études en administration publique  
 «Vergleichende Analyse der Genese und Auswirkungen institutioneller Ressourcenregime.»  
 32 mois dès le 1.05.1999

#### 1.2.3 Economie politique

12. Abul Naga Ramses, Professeur assistant  
 Ecole des HEC  
 Corequérant(e/s)  
 Von Ungern Thomas, Professeur ordinaire, Ecole des HEC, Département d'économétrie et d'économie politique  
 Holly Alberto, Professeur ordinaire, Ecole des HEC, Institut d'économie et de management de la santé  
 «Inequality analysis under measurement errors.»  
 24 mois dès le 1.10.1999

#### 1.2.4 Economie d'entreprise

13. Bonzon Pierre, Professeur ordinaire  
 Ecole des HEC, Institut d'informatique et organisation  
 «Les administrations publiques face aux nouvelles technologies de l'information et de la communication: modélisation et implantation d'un guichet virtuel unique.»  
 24 mois dès le 1.10.1999

14. Cossin Didier, Professeur ordinaire  
 Ecole des HEC, Institut de gestion bancaire et financière  
 «An empirical investigation of a credit derivative: the credit default swap.»  
 18 mois dès le 1.04.2000

15. Fagnière Emmanuel, Professeur assistant  
 Ecole des HEC, Institut universitaire de management international  
 «Non-linear programming with recourse from algebraic modeling language.»  
 36 mois dès le 1.04.2000

16. Gibson Rajna, Professeure ordinaire  
 Ecole des HEC, Département de management  
 Corequérant(e/s)  
 Tuchschnid Nils, Professeur associé, Ecole des HEC, Institut de gestion bancaire et financière  
 «Incidence du risque de taux et du risque de crédit sur le coût du capital: modélisation intertemporelle et évidences empiriques sur les marchés boursiers helvétiques et internationaux.»  
 24 mois dès le 1.04.1999

17. Probst André-René, Professeur extraordinaire  
 Ecole des HEC, Institut d'informatique et organisation  
 Corequérant(e/s)  
 Wentland Forte Maia, Professeure extraordinaire, Ecole des HEC, Institut d'informatique et organisation  
 «Objective-BC (Business Competences) système d'aide à la décision pour le management des compétences d'entreprises.»  
 24 mois dès le 1.04.1999

#### 1.2.5 Sciences juridiques

18. Junger-Tas Josine, Privat-docente  
 Faculté de droit, Institut de police scientifique et criminologie  
 Corequérant(e/s)  
 Killias Martin, Professeur ordinaire, Institut de police scientifique et criminologie  
 «Correlates of delinquency in international perspective.»  
 18 mois dès le 1.04.2000

19. Kuhn André, Professeur associé  
 Faculté de droit, Institut de droit judiciaire  
 «La punitivité et le rôle de l'unité de sanction dans le quantum de la peine.»  
 12 mois dès le 1.10.2000

20. Poudret Jean-François, Professeur ordinaire  
 Faculté de droit, Institut de droit judiciaire

«Histoire comparative des droits romands (XIIIe-XVIe siècles).»

36 mois dès le 1.4.1998

### 1.3 Histoire suisse et générale

#### 1.3.1 Histoire générale

21. Barras Vincent, Professeur associé

Faculté de médecine, Institut d'histoire de la médecine et de la santé publique

«Expérience de la maladie et pratique médicale au siècle des Lumières: étude de la correspondance médicale adressée à Samuel Tissot (1728-1797).»

30 mois dès le 1.10.1999

22. Hofmann Etienne, Professeur associé

Faculté des SSP, Institut de recherches interdisciplinaires

Corequérant(e/s)

Dubois Alain, Professeur ordinaire, Faculté des lettres, Institut Benjamin Constant

Jakubec Doris, Professeur associée, Faculté des lettres, Centre de recherches sur les lettres romandes

«Etablissement du texte et annotation des lettres de et à Benjamin Constant en vue de la publication des 7ème et 8ème volumes de la *Correspondance générale*.»

36 mois dès le 1.04.1999

23. Müller Bertrand, Rédacteur

Faculté des SSP, Institut de recherches interdisciplinaires

«Savoir et savoir-faire. Une histoire de la formation du savoir historique en France, XIXe-XXe siècles.»

30 mois dès le 1.04.1999

#### 1.3.2 Histoire suisse

24. Gasser Jacques, Médecin associé

Faculté de médecine, Institut d'histoire de la médecine et de la santé publique

Corequérant(e/s)

Martin Jean, Médecin cantonal, Service de la santé publique

Guillod Olivier, Professeur, Institut de droit et de la santé, Université de Neuchâtel

«De l'eugénisme en Suisse romande. Etude de la stérilisation des malades et des handicapés mentaux de la fin du XIXe siècle à nos jours.»

25. Paravicini Agostino, Professeur ordinaire

Faculté des lettres, Section d'histoire

Corequérant(e/s)

Pibiri Eva, Assistante, Faculté des lettres, Section d'histoire

«Voyages et voyageurs à la cour des comtes et ducs de Savoie au Moyen Age (XIVe et XVe siècles).»

36 mois dès le 1.10.2000

#### 1.3.3 Sciences de l'Antiquité

26. Mudry Philippe, Professeur ordinaire

Faculté des lettres, Section des sciences de l'Antiquité

«Edition, traduction et commentaire du traité *De la médecine* de Celse.»

32 mois dès le 1.10.1998

### 1.4 Archéologie, ethnologie, étude de l'art

#### 1.4.2 Archéologie

27. Jaccottet Anne-Françoise

Faculté des lettres, Institut d'archéologie et d'histoire ancienne

«Les sanctuaires bachiques: corpus des sources et analyse thématique.»

36 mois dès le 1.04.1999

#### 1.4.4 Histoire de l'art

28. Junod Philippe, Professeur ordinaire

Faculté des lettres, Section d'histoire de l'art

«D'Alice Bailly à Gustave Buchet: l'avant-garde en Suisse romande, 1908-1932.»

24 mois dès le 1.04.1999

#### 1.4.6 Théâtre et cinéma

29. Dumont Hervé, Directeur

Cinémathèque suisse

Corequérant(e/s)

Albera François, Professeur ordinaire, Faculté des lettres, Section d'histoire et esthétique du cinéma

«Histoire du cinéma suisse, tome 2: 1966-2000.»

18 mois dès le 1.10.2000

### 1.5 Linguistique et littérature

#### 1.5.1 Langues germaniques et anglaises

30. Hart Nibbrig Christiaan, Professeur ordinaire

Faculté des lettres, Section d'allemand

Corequérant(e/s)

Pestalozzi Karl, Professeur ordinaire, Deutsches Seminar, Université de Bâle

«Musils Roman *Der Mann ohne Eigenschaften* als Alternative zur Zeitungslektüre.»

36 mois dès le 1.04.1998

31. Singy Pascal, Maître assistant et privat-docent

Faculté des lettres, Section de linguistique

Corequérant(e/s)

Mottaz Baran Arlette, Maître d'enseignement et de recherche, Faculté des SSP, Institut d'anthropologie et sociologie

«Identités de genre, indentités de classe et insécurité linguistique.»

36 mois dès le 1.10.1999

#### 1.5.2 Langues romanes

32. Jakubec Doris, Professeure associée

Faculté des lettres, Centre de recherches sur les lettres romandes

Corequérant(e/s)

Francillon Roger, Romanisches Seminar, Université de Zurich

Froidevaux Gérald, Privat-docent et chargé de cours, Romanisches Seminar, Université de Bâle

«Elaboration d'un appareil critique des *Oeuvres* de Ramuz, génétique, historique et littéraire.»

36 mois dès le 1.10.1999

33. Marchand Jean-Jacques, Professeur associé

Faculté des lettres, Section d'italien

Corequérant(e/s)

Fournel Jean-Louis, Professeur, Université de Paris VIII, France

Zancarini Jean-Claude, Professeur, CERPI, Fontenay-aux-Roses, France

Pozzi Mario, Professeur, Université de Turin, Italie

«L'emergenza del discorso politico nella storiografia toscana del Quattrocento: componenti letterarie, retoriche e linguistiche.»

36 mois dès le 1.10.2000

34. Mühlethaler Jean-Claude, Professeur associé

Faculté des lettres, Section de français médiéval

Corequérant(e/s)

Romano Serena, Professeure ordinaire, Faculté des lettres, Section d'histoire de l'art

«Mythe et politique entre Moyen Age et Renaissance: Enée dans la littérature et les arts figuratifs aux XIVe et XVe siècles.»

36 mois dès le 1.10.1999

#### 1.5.3 Autres langues

35. Jolivet Rémi, Professeur ordinaire

Faculté des lettres, Section de linguistique

Corequérant(e/s)

Mahmoudian Mortéza, Faculté des lettres, Section de linguistique

Singy Pascal, Maître assistant et privat-docent, Faculté des lettres, Section de linguistique

«Problématique des langues au Niger: pratiques et représentations.»

36 mois dès le 1.10.1998



## 2. Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur

### 2.1 Mathématiques

36. Arlettaz Dominique, Professeur ordinaire  
Faculté des sciences, Institut de mathématiques  
Corequérant(e/s)

Derighetti Antoine, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut de mathématiques  
Ojanguren Manuel, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut de mathématiques  
Thévenaz Jacques, Professeur associé, Faculté des sciences, Institut de mathématiques  
«Théorie des groupes en algèbre, en analyse, en K-théorie et en topologie.»

24 mois dès le 1.10.2000

37. Marazzi Alfio, Professeur associé  
Faculté de médecine, Institut de médecine sociale et préventive  
Corequérant(e/s)

Paccaud Fred, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Institut de médecine sociale et préventive  
«Statistical tool for modeling length of stay distributions with the help of covariates: robust regression for asymmetrically distributed responses.»

25 mois dès le 1.09.1999

### 2.2 Astronomie, astrophysique et recherche spatiale

38. Hauck Bernard, Professeur ordinaire  
Faculté des sciences, Institut d'astronomie  
Corequérant(e/s)

North Pierre, Astronome, Faculté des sciences, Institut d'astronomie  
Mermilliod Jean-Claude, Maître d'enseignement et de recherche, Faculté des sciences, Institut d'astronomie  
«Information astrophysique apportée par les différents systèmes photométriques.»

24 mois dès le 1.10.1999

### 2.3 Chimie

#### 2.3.1 Chimie physique

39. Bodenhausen Geoffrey, Professeur extraordinaire  
Faculté des sciences, Institut de chimie organique  
«Structure and dynamics of biomolecules by NMR.»

24 mois dès le 1.04.2000

40. Carrupt Pierre-Alain, Maître d'enseignement et de recherche  
Faculté des sciences, Ecole de pharmacie, Institut de chimie thérapeutique  
Corequérant(e/s)

Girault Hubert, Professeur, Institut de chimie physique, EPFL  
Testa Bernard, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut de chimie thérapeutique  
«New insights on the partitioning of ions and its influence on the bioavailability and therapeutic effects of drugs.»

36 mois dès le 1.10.1999

#### 2.3.3 Chimie inorganique

41. Bünzli Jean-Claude, Professeur ordinaire  
Faculté des sciences, Institut de chimie minérale et analytique  
«Lanthanide-containing supramolecular architectures with prede termined physico-chemical properties.»

24 mois dès le 1.04.1999

42. Bünzli Jean-Claude, Professeur ordinaire  
Faculté des sciences, Institut de chimie minérale et analytique  
«Development of luminescent lanthanide-containing supramolecular assemblies and precursors for functional materials.»

12 mois dès le 1.07.2000

43. Floriani Carlo, Professeur ordinaire  
Faculté des sciences, Institut de chimie minérale et analytique  
«Synthetic methodologies in coordination and organometallic chemistry.»

24 mois dès le 1.10.2000

44. Laurency Gabor, Maître d'enseignement et de recherche  
Faculté des sciences, Institut de chimie minérale et analytique  
«Catalytic activation of small molecules in aqueous solutions.»  
24 mois dès le 1.10.2000

45. Merbach André, Professeur ordinaire  
Faculté des sciences, Institut de chimie minérale et analytique  
Corequérant(e/s)

Helm Lothar, Maître d'enseignement et de recherche, Faculté des sciences, Institut de chimie minérale et analytique  
«Reaction mechanisms in coordination and bioinorganic chemistry. Multinuclear NMR and high pressure techniques.»  
24 mois dès le 1.04.2000

46. Powell Hugh, Boursier PROFIL  
Faculté des sciences, Institut de chimie minérale et analytique  
«Structural and dynamic properties of interlayer water and cations in clays.»  
24 mois dès le 1.04.1999

47. Roulet Raymond, Professeur ordinaire  
Faculté des sciences, Institut de chimie minérale et analytique  
«Synthèse et réactivité de composés organométalliques des éléments de transition.»  
24 mois dès le 1.04.1999

#### 2.3.4 Chimie organique

48. Hostettmann Kurt, Professeur ordinaire  
Faculté des sciences, Institut de pharmacognosie et phytochimie  
Corequérant(e/s)

Marston Andrew, Maître d'enseignement et de recherche, Faculté des sciences, Institut de pharmacognosie et phytochimie  
«Search for new lead compounds from higher plants and insects.»  
24 mois dès le 1.04.1999

49. Mutter Manfred, Professeur ordinaire  
Faculté des sciences, Institut de chimie organique  
Corequérant(e/s)

Tuchscherer Gabriele, Maître d'enseignement et de recherche, Faculté des sciences, Institut de chimie organique  
«Functional templates and peptidomimetics in protein design, molecular recognition and drug development.»  
24 mois dès le 1.04.2000

50. Schlosser Manfred, Professeur ordinaire  
Faculté des sciences, Institut de chimie organique  
Corequérant(e/s)

Leroux Frédéric, Maître assistant, Faculté des sciences, Institut de chimie organique  
«Investigation of hydrogen transfer and carbon-carbon linking reactions.»  
24 mois dès le 1.04.1999

51. Vogel Pierre, Professeur ordinaire  
Faculté des sciences, Institut de chimie organique  
«a) New organic chemistry with sulfur dioxide. b) Total synthesis of natural products and analogues of biological interest.»  
24 mois dès le 1.04.1999

## 2.4 Physique

### 2.4.1 Physique théorique

52. Chapochnikov Mikhail, Professeur ordinaire  
Faculté des sciences, Institut de physique théorique  
«Physics beyond the standard model and the early universe.»  
30 mois dès le 1.04.1999

53. De Los Rios Paolo, Professeur assistant  
Faculté des sciences, Institut de physique théorique  
«Physics of proteins in aqueous environments.»  
24 mois dès le 1.10.2000

54. Tinyakov Peter, Maître assistant  
Faculté des sciences, Institut de physique théorique

## Corequérant(e/s)

Chapochnikov Mikhail, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut de physique théorique

«a) Ultra-high energy cosmic rays and search for a new physics. b) Calculation of the rate of anomalous baryon number violation in high energy particle collisions.»

30 mois dès le 1.04.2000

## 2.4.3 Physique des particules élémentaires

55. Bay Aurelio, Professeur ordinaire

Faculté des sciences, Institut de physique des hautes énergies

## Corequérant(e/s)

Tran Minh Tâm, Maître d'enseignement et de recherche, Faculté des sciences, Institut de physique des hautes énergies

Schneider Olivier, Professeur associé, Faculté des sciences, Institut de physique des hautes énergies

Perroud Jean-Pierre, Maître d'enseignement et de recherche, Faculté des sciences, Institut de physique des hautes énergies

«Force 2000: high precision CP violation physics at LHCb.»

12 mois dès le 1.04.2000

## 2.4.4 Physique de la matière condensée

56. Bressler Christian, Maître assistant

Faculté des sciences, Institut de physique de la matière condensée

## Corequérant(e/s)

Chergui Majed, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut de physique de la matière condensée

Abela Rafael, Gruppenleiter, Paul-Scherer-Institut

Pattison Philipp, Collaborateur scientifique, Faculté des sciences, Institut de cristallographie

«Optical-X-Ray pump-probe studies of ultrafast structural kinetics in chemical and biological systems.»

24 mois dès le 1.04.2000

57. Chapuis Gervais, Professeur ordinaire

Faculté des sciences, Institut de cristallographie

## Corequérant(e/s)

Schwarzenbach Dieter, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut de cristallographie

«Structures incommensurables, transitions de phase, structures désordonnées.»

36 mois dès le 1.10.1999

58. Chergui Majed, Professeur ordinaire

Faculté des sciences, Institut de physique de la matière condensée

«High repetition rate and tunable nanosecond laser system.»

12 mois dès le 1.07.2000

59. Chergui Majed, Professeur ordinaire

Faculté des sciences, Institut de physique de la matière condensée

«Etude en *temps réel* des déformations photoinduites en phase condensée.»

24 mois dès le 1.10.2000

60. Haacke Stefan, Professeur assistant

Faculté des sciences, Institut de physique de la matière condensée

«Femtosecond dynamics of electronic excitations and nuclear motion in the native bacteriorhodopsin and its mutants.»

36 mois dès le 1.07.1999

61. Schneider Wolf-Dieter, Professeur ordinaire

Faculté des sciences, Institut de physique de la matière condensée

## Corequérant(e/s)

Patthey François, Maître d'enseignement et de recherche, Faculté des sciences, Institut de physique de la matière condensée

«Nanoscale surface physics: size-selected clusters on solid surfaces.»

12 mois dès le 1.10.2000

62. Schwarzenbach Dieter, Professeur ordinaire

Faculté des sciences, Institut de cristallographie

## Corequérant(e/s)

Chapuis Gervais, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut de cristallographie

«Beam line director, swiss-norwegian beam line at the ESRF.»

24 mois dès le 1.10.1999

63. Weber Hans-Peter, Professeur suppléant  
Faculté des sciences, Institut de cristallographie  
Corequérant(e/s)  
Buergi Hans-Beat, Laboratorium für chemische und mineralogische Kristallographie, Université de Berne  
Chapuis Gervais, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut de cristallographie  
«A swiss-norwegian beam line for scattering and absorption experiments at the european synchrotron radiation facility in Grenoble.»  
24 mois dès le 1.10.2000

#### 2.4.9 Autres secteurs de la physique

64. Dietler Giovanni, Professeur ordinaire  
Faculté des sciences, Institut de physique de la matière condensée  
Corequérant(e/s)  
De Rose James, Maître assistant, Faculté des sciences, Institut de physique de la matière condensée  
Sekatskii Sergey, Post-doctorant, Faculté des sciences, Institut de physique de la matière condensée  
«Scanning probe microscopy of biomolecules.»  
24 mois dès le 1.10.1999

65. Dietler Giovanni, Professeur ordinaire  
Faculté des sciences, Institut de physique de la matière condensée  
Corequérant(e/s)  
De Rose James, Maître assistant, Faculté des sciences, Institut de physique de la matière condensée  
«Biomolecular pair interaction with scanning probe microscopy.»  
24 mois dès le 1.10.2000

66. Haacke Stefan, Professeur assistant  
Faculté des sciences, Institut de physique de la matière condensée  
Corequérant(e/s)  
Chergui Majed, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut de physique de la matière condensée  
Landau Ehud, Privat-docent, Biozentrum, Bâle  
«Ultrafast photo-induced dynamics in retinal proteins.»  
24 mois dès le 1.04.2000

67. Stasiak Andrzej, Maître d'enseignement et de recherche  
Faculté des sciences, Laboratoire d'analyse ultrastructurale  
«Relations between ideal and physical knots.»  
24 mois dès le 1.10.2000

## 2.5 Sciences de l'ingénieur

#### 2.5.6 Informatique

68. Tomassini Marco, Professeur remplaçant  
Faculté des sciences, Institut d'informatique  
Corequérant(e/s)  
Grize François, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut d'informatique  
«Programming two and three-dimensional adaptive cellular automata machines.»  
24 mois dès le 1.04.2000

## 2.7 Sciences de l'environnement

#### 2.7.9 Autres secteurs des sciences de l'environnement

69. Pfeifer Hans-Rudolf, Professeur extraordinaire  
Faculté des sciences, Centre d'analyses minérales  
Corequérant(e/s)  
Gupta Satish, Head Department of Inorganic Contaminants, IUL, Liebfeld, Allemagne  
Schulin Rainer, Professeur ordinaire, Institut für terrestrische Oekologie, ETHZ  
Thelin Philippe, Collaborateur scientifique, Faculté des sciences, Institut de minéralogie et pétrographie  
«Speciation and transfer of arsenic in contaminated soils: pathways to groundwaters and to plants.»  
24 mois dès le 1.10.2000

## 2.8 Sciences de la terre

#### 2.8.1 Géologie

70. Baud Aymon, Directeur

Faculté des sciences, Musée de géologie

Corequérant(e/s)

Hunziker Johannes, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut de minéralogie et pétrographie

Gorin Georges, Professeur ordinaire, Département de géologie et paléontologie, Université de Genève

«La stratigraphie isotopique et l'étude de la matière organique des sédiments marins du Permien supérieur au Trias moyen.»

36 mois dès le 1.10.1998

71. Guex Jean, Professeur associé

Faculté des sciences, Institut de géologie et paléontologie

«Stratigraphic research on the Mesozoic of the western Tethys and the western United States.»

36 mois dès le 1.04.1999

72. Hernandez Jean, Professeur ordinaire

Faculté des sciences, Institut de minéralogie et pétrographie

Corequérant(e/s)

Stampfli Gérard, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut de géologie et paléontologie

Steck Albrecht, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut de minéralogie et pétrographie

Masson Henri, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut de géologie et paléontologie

«Pre-variscan peri-gondwanian terranes in the Alps: petrology, chronology and geodynamics.»

24 mois dès le 1.10.1999

73. Hernandez Jean, Professeur ordinaire

Faculté des sciences, Institut de minéralogie et pétrographie

Corequérant(e/s)

Hunziker Johannes, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut de minéralogie et pétrographie

Lapierre Henriette, Professeur, Institut de géodynamique des chaînes alpines, Université de Grenoble, France

Baumgartner Peter, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut de géologie et paléontologie

«Late Mesozoic and Tertiary evolution of the oceanic lithosphere and related arcs of the peri-caribbean realm: nature and geodynamic evolution of the ecuadorian margin.»

24 mois dès le 1.04.2000

74. Stampfli Gérard, Professeur ordinaire

Faculté des sciences, Institut de géologie et paléontologie

Corequérant(e/s)

Erard Pierre-François, Premier assistant, Faculté des sciences, Institut de géologie et paléontologie

Marillier François, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut de géophysique

«Geological pattern recognition using 3D seismic data.»

32 mois dès le 1.08.2000

75. Stampfli Gérard, Professeur ordinaire

Faculté des sciences, Institut de géologie et paléontologie

«Geodynamics of Tethyan margins: rifting, accretion, collision. Paleomargins confronted to actualistic models.»

24 mois dès le 1.01.2001

### 2.8.2 Géophysique

76. Marillier François, Professeur ordinaire

Faculté des sciences, Institut de géophysique

Corequérant(e/s)

Wildi Walter, Professeur ordinaire, Institut Forel, Versoix

Stampfli Gérard, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut de géologie et paléontologie

«Water-borne high-resolution seismic mapping technique in three dimensions: development of an acquisition tool and application to the study of sediments in Lake Geneva.»

36 mois dès le 1.10.1998

77. Marillier François, Professeur ordinaire

Faculté des sciences, Institut de géophysique

Corequérant(e/s)

Gex Pierre, Maître d'enseignement et de recherche, Institut de géophysique

Sartori Mario, Maître assistant, Section des sciences de la Terre, Université de Genève

«Characterization of landslides in the Swiss Alps with seismic and other geophysical methods.»

24 mois dès le 1.05.2000

### 2.8.3 Géochimie

78. Hunziker Johannes, Professeur ordinaire

Faculté des sciences, Institut de minéralogie et de pétrographie

Corequérant(e/s)

Hernandez Jean, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut de minéralogie et pétrographie

Cosca Michael, Collaborateur scientifique, Faculté des sciences, Institut de minéralogie et pétrographie

Spangenberg Jorge, Géologue, Faculté des sciences, Institut de minéralogie et pétrographie

Baumgartner Lukas, Professeur, Université Johannes Gutenberg, Mainz, Allemagne

«Temperature-time paths in the central Alps as determined from stable and radiogenic isotope measurements.»

24 mois dès le 1.10.2000

79. Spangenberg Jorge, Chercheur

Faculté des sciences, Institut de minéralogie et pétrographie

Corequérant(e/s)

Hunziker Johannes, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut de minéralogie et pétrographie

Buser Stanko, Professeur, Département de géologie, Ljubljana, Slovénie

Macko Stephen, Professeur, Department of Environmental Sciences, Charlottesville, USA

«Molecular stable isotopic tracers of natural pyrolytic hydrocarbons in the geological environment - PAHs in hydrothermal vents.»

36 mois dès le 1.04.2000

#### 2.8.4 Géochronologie

80. Cosca Michael, Premier assistant

Faculté des sciences, Institut de minéralogie et pétrographie

Corequérant(e/s)

Buffat Philippe-André, Ingénieur physicien, Centre interdépartemental de microscopie électronique, EPFL

Mezger Klaus, Privat-docent, MPI, Mainz, Allemagne

Hunziker Johannes, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut de minéralogie et pétrographie

«Integrated high spatial resolution geochronology, chemistry and structure of some commonly dated minerals.»

24 mois dès le 1.10.1999

#### 2.8.6 Minéralogie

81. Pfeifer Hans-Rudolf, Professeur extraordinaire

Faculté des sciences, Centre d'analyses minérales

Corequérant(e/s)

Thelin Philippe, Collaborateur scientifique, Faculté des sciences, Institut de minéralogie et pétrographie

Bussy François, Post-doctorant, Faculté des sciences, Institut de minéralogie et pétrographie

Hernandez Jean, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut de minéralogie et pétrographie

«Magmatic and metamorphic processes in the western and southern central Alps.»

36 mois dès le 1.10.2000

82. Steck Albrecht, Professeur ordinaire

Faculté des sciences, Institut de minéralogie et pétrographie

Corequérant(e/s)

Masson Henri, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut de géologie et paléontologie

Hunziker Johannes, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut de minéralogie et pétrographie

Vannay Jean-Claude, Premier assistant, Institut de minéralogie et pétrographie

«Himalayan metamorphism related to compressional and extensional structures.»

24 mois dès le 1.04.2000



---

## 3. Biologie et médecine

---

### 3.1 Sciences biologiques de base

#### 3.1.1 Biochimie

83. Bron Claude, Professeur ordinaire

Faculté de médecine, Institut de biochimie

Corequérant(e/s)

Rothenberger Aubert Sylvia, Post-doctorante, Faculté de médecine, Institut de biochimie

Legler Daniel, Post-doctorant, Faculté de médecine, Institut de biochimie

«Role of lipid rafts in GPI-anchored and transmembrane receptors-mediated lymphocyte signaling.»

36 mois dès le 1.10.2000

84. Corradin Giampietro, Maître d'enseignement et de recherche

Faculté de médecine, Institut de biochimie

«Antigen presentation in major histocompatibility complex class I and II restricted responses: the malaria case.»

36 mois dès le 1.04.1999

85. Fasel Nicolas, Professeur associé

Faculté de médecine, Institut de biochimie

Corequérant(e/s)

Quadroni Manfredo, Maître assistant, Faculté de médecine, Institut de biochimie

«Identification of genetic markers associated with virulence of Leishmania Viannia.»

36 mois dès le 1.04.2000

86. Fasel Nicolas, Professeur associé

Faculté de médecine, Institut de biochimie

«Structural and functional analysis of Leishmania proteins.»

36 mois dès le 1.03.2000

87. Grouzmann Eric, Maître assistant

Faculté de médecine, Division d'hypertension et de médecine vasculaire

Corequérant(e/s)

Brunner Hans R., Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Division d'hypertension et de médecine vasculaire

«Tissue-specific processing of ProNPY and NPY: role on the function of endothelial, chromaffins and neuronal cells.»

36 mois dès le 1.07.1998

88. Johnsson Kai, Professeur assistant

Faculté des sciences, Institut de chimie organique

«Molecular evolution of cytochrome C peroxidase: mechanistic insights and biotechnological applications.»

24 mois dès le 1.10.2000

89. Quadroni Manfredo, Maître assistant

Faculté de médecine, Institut de biochimie

«Analysis of death-inducing signalling complexes (DISCs) by proteomics techniques.»

36 mois dès le 1.10.2000

90. Schneider Pascal, Maître assistant

Faculté de médecine, Institut de biochimie

Corequérant(e/s)

Tschopp Jurg, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Institut de biochimie

«Characterization of the TNF family ligands BAFF and APRIL.»

24 mois dès le 1.10.2000

91. Tschopp Jürg, Professeur ordinaire

Faculté de médecine, Institut de biochimie

Corequérant(e/s)

Hahne Michael, Ph.D, Faculté de médecine, Institut de biochimie

«Lymphocyte-mediated apoptosis.»

60 mois dès le 1.10.1996

### 3.1.2 Biologie moléculaire

92. Desvergne Béatrice, Professeure assistante

Faculté des sciences, Institut de biologie animale

«Cellular and molecular aspects of PPAR beta functions.»

36 mois dès le 1.04.1999

93. Dubochet Jacques, Professeur ordinaire

Faculté des sciences, Laboratoire d'analyse ultrastructurale

Corequérant(e/s)

Stasiak Andrzej, Maître d'enseignement et de recherche, Faculté des sciences, Laboratoire d'analyse ultrastructurale

«Functional transitions of DNA structure.»

36 mois dès le 1.04.2000

94. Johnsson Kai, Professeur assistant  
 Faculté des sciences, Institut de chimie organique  
 «a) The in-vitro selection of novel DNA Alkyltransferases. b) Molecular basis of isoniazid sensitivity and resistance in Mycobacterium tuberculosis.»  
 24 mois dès le 1.04.1999
95. Mermod Nicolas, Professeur ordinaire  
 Faculté des sciences, Laboratoire de biotechnologie moléculaire  
 «Regulation of gene expression by growth factors.»  
 36 mois dès le 1.04.2000
96. Poirier Yves, Professeur assistant  
 Faculté des sciences, Institut d'écologie  
 «Molecular analysis of a novel family of phosphate transporters in plants.»  
 36 mois dès le 1.10.2000
97. Schild Laurent, Professeur associé  
 Faculté de médecine, Institut de pharmacologie et toxicologie  
 «Function and regulation of the epithelial sodium channel (ENaC): a mutagenesis approach.»  
 36 mois dès le 1.04.2000
98. Shaw Phillip, Chef d'unité de recherche  
 Faculté de médecine, Institut de pathologie  
 «Characterization of p53 response genes and micro array assessment of expression following activation of endogenous wt p53 with numerous cytotoxic agents activating p53.»  
 36 mois dès le 1.10.2000
99. Stutz Moreau Françoise, Cheffe de projet et boursière START  
 Faculté de médecine, Institut de microbiologie  
 «Study of the HIV-1 rev protein in yeast: implications for the mechanism of nuclear export.»  
 60 mois dès le 1.09.1997
100. Stutz Moreau Françoise, Cheffe de projet et boursière START  
 Faculté de médecine, Institut de microbiologie  
 «Genetic and molecular analysis of mRNA export in yeast *S. cerevisiae*.»  
 36 mois dès le 1.10.2000
101. Telenti Amalio, Médecin adjoint  
 Faculté de médecine, Division des maladies infectieuses  
 Corequérant(e/s)  
 Meylan Pascal, Médecin adjoint, Faculté de médecine, Institut de microbiologie  
 Trono Didier, Professeur, Département de génétique et de microbiologie, Université de Genève  
 «Multidrug-resistant HIV: gag-pol polymorphisms in p1/p6Gag/p6Pol as novel mechanisms of resistance.»  
 36 mois dès le 1.10.1999
102. Thorens Bernard, Professeur assistant  
 Faculté de médecine, Institut de pharmacologie et toxicologie  
 «Molecular control of glucose homeostasis. Role of glucose transporters and hormone receptors.»  
 60 mois dès le 1.10.1996
103. Zurn Anne, Cheffe de projet de recherche  
 Faculté de médecine, Division autonome de recherche chirurgicale  
 Corequérant(e/s)  
 Déglon Nicole, Cheffe de projet de recherche, Faculté de médecine, Division autonome de recherche chirurgicale  
 Aebischer Patrick, Professeur ordinaire, Division autonome de recherche chirurgicale et Centre de thérapie génique  
 «Neuroprotection in experimental models of amyotrophic lateral sclerosis and Parkinson's disease.»  
 36 mois dès le 1.10.1998
- 3.1.3 *Biologie cellulaire, cytologie*
104. Braun Nathalie, Chercheuse  
 Faculté de médecine, Institut de biologie cellulaire et de morphologie  
 «Role of human apolipoprotein E in synaptogenesis, neuroplasticity and neuronal survival.»  
 36 mois dès le 1.01.2000
105. Fakan Stanislav, Directeur adjoint  
 Faculté de médecine, Centre de microscopie électronique  
 «Ultrastructural analyses of relations between the structure and the functions of the cell nucleus.»  
 36 mois dès le 1.10.1998

106. Farmer Edward, Professeur ordinaire  
Faculté des sciences, Institut d'écologie  
«Global analysis of gene expression and oxylipin metabolism during degradation of the extracellular pectic matrix.»  
36 mois dès le 1.01.1999
107. Geering Käthi, Professeure associée  
Faculté de médecine, Institut de pharmacologie et de toxicologie  
«Molecular and functional analysis of Na,K-ATPase subunit assembly: physiological and pharmacological aspects.»  
36 mois dès le 1.10.1998
108. Grenningloh Gabriele, Maître assistante  
Faculté de médecine, Institut de biologie cellulaire et de morphologie  
Corequérant(e/s)  
Barakat-Walter Ibtissamm, Maître assistant, Faculté de médecine, Institut de biologie cellulaire et de morphologie  
Bichet Sandrine, Première assistante, Faculté de médecine, Institut de biologie cellulaire et de morphologie  
«The role of the stathmin/scg10 gene family in neurite growth during development and plasticity in the adult»  
36 mois dès le 1.10.2000
109. Mauël Jacques, Professeur ordinaire  
Faculté de médecine, Institut de biochimie  
Corequérant(e/s)  
Betz Corradin Sally, Chargée de recherche, Faculté de médecine, Institut de biochimie  
«Marcks-related protein (MRP) in normal and leishmania-infected macrophages: studies with cell-permeable peptides.»  
23 mois dès le 1.10.2000
110. Spertini Olivier, Maître d'enseignement et de recherche  
Faculté de médecine, Division d'hématologie  
«Regulation of leukocyte migration by L-selectin and its ligands.»  
36 mois dès le 1.10.1998
111. Staple Julie, Maître assistante  
Faculté de médecine, Institut de biologie cellulaire et de morphologie  
«Molecular and functional heterogeneity of synapses.»  
36 mois dès le 1.04.1998
112. Walter Barakat Ibtissamm, Maître assistant  
Faculté de médecine, Institut de biologie cellulaire et de morphologie  
Corequérant(e/s)  
Kuntzer Thierry, Maître d'enseignement et de recherche, Faculté de médecine, Service de neurologie  
Hubbell Jeffery, Professeur, Institut für biomedizinische Technik, ETHZ  
Rouiller Eric, Professeur, Institut de physiologie, Université de Fribourg  
«Effect of thyroid hormone on peripheral nerve regeneration using biodegradable conduits: a potential treatment of nerve injury.»  
36 mois dès le 1.10.1999
113. Widmann Christian, Chef de projet  
Faculté de médecine, Institut de biologie cellulaire et de morphologie  
«Characterization of regulators and effectors of apoptosis. Linking MAPK Signaling with cell death.»  
36 mois dès le 1.04.1999

### 3.1.4 Génétique

114. Reymond Christophe, Professeur assistant  
Faculté de médecine, Institut de biologie cellulaire et de morphologie  
«Localisation of PKA during dictyostelium development using GFP fusions.»  
35 mois dès le 1.10.1998
115. Schorderet Daniel, Professeur associé  
Faculté de médecine, Division autonome de génétique médicale  
«Molecular and functional characterization of kerato-epithelin.»  
36 mois dès le 1.04.1998
116. Wahli Walter, Professeur ordinaire  
Faculté des sciences, Institut de biologie animale  
«Members of the steroid receptor superfamily as regulators of gene activity.»  
60 mois dès le 1.10.1996

### 3.1.7 Microbiologie expérimentale

117. Buetti Elena, Cheffe de projet de recherche

Faculté de médecine, Institut de microbiologie

«Analysis of cell-type specific regulation of transcription and synergism of signaling pathway using a viral promoter as a model system.»

36 mois dès le 1.10.2000

118. Diggelmann Heidi, Professeure ordinaire

Faculté de médecine, Institut de microbiologie

«The interaction of mouse mammary tumor virus with its host.»

56 mois dès le 1.01.1997

119. Haas Dieter, Professeur associé

Faculté des sciences, Laboratoire de biologie microbienne

«Pseudomonas genetics: pyochelin biosynthesis and global control of secondary metabolism.»

36 mois dès le 1.10.1999

120. Hauser Philippe, Biologiste

Faculté de médecine, Division autonome de médecine préventive

Corequérant(e/s)

Blanc Dominique, Biologiste, Faculté de médecine, Division autonome de médecine préventive

Francioli Patrick, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Division autonome de médecine préventive

Bille Jacques, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Institut de microbiologie

«Epidemiology of human pneumocystis carinii pneumonia: determination of the frequency of co-infections.»

15 mois dès le 1.01.2000

121. Keel Christoph, Maître d'enseignement et de recherche

Faculté des sciences, Laboratoire de biologie microbienne

Corequérant(e/s)

Maurhofer Monika, Senior scientist, Institut für Pflanzenwissenschaften, ETHZ

«Signaling between beneficial and pathogenic plant-associated bacteria.»

36 mois dès le 1.10.2000

122. Moreillon Philippe, Médecin adjoint

Faculté de médecine, Division des maladies infectieuses

«Biochemical and genetic correlates of penicillin tolerance and penicillin resistance in Streptococci, and structural analysis of their cell wall muropeptide.»

36 mois dès le 1.04.1998

## 3.2 Biologie générale

### 3.2.1 Botanique

123. Goudet Jérôme, Maître d'enseignement et de recherche

Faculté des sciences, Institut d'écologie

Corequérant(e/s)

Galland Nicole, Professeure associée, Institut d'écologie

«Determinants of gene diversities and differentiation in a gynodioecious plant species, *Silene vulgaris*.»

36 mois dès le 1.04.1999

### 3.2.2 Zoologie

124. Hausser Jacques, Professeur associé

Faculté des sciences, Faculté des sciences, Institut d'écologie

«Analysis of the effects of Robertsonian polymorphism of the common shrew (*Sorex araneus*) on recombination rates and gene flow in hybrid zones.»

36 mois dès le 1.04.2000

125. Ruedi Manuel, Chargé de recherche

Faculté des sciences, Muséum d'histoire naturelle, Genève

Corequérant(e/s)

Hausser Jacques, Professeur associé, Faculté des sciences, Institut d'écologie

Excoffier Laurent, Maître d'enseignement et de recherche, Département d'anthropologie, Université de Genève

«Molecular genetic structure and historical colonisation of Europe by the greater mouse-eared bat (*Myotis-myotis*).»

24 mois dès le 1.10.2000

126. Sartori Michel

Faculté des sciences, Musée cantonal de zoologie

«Temporal and spatial dynamics of benthic invertebrate communities in an alpine glacier-fed alluvial system.»

36 mois dès le 1.05.1999

127. Vogel Peter, Professeur ordinaire

Faculté des sciences, Institut d'écologie

Corequérant(e/s)

Arlettaz Raphaël, Post-doctorant, Faculté des sciences, Institut d'écologie

Christe Philippe, Post-doctorant, Faculté des sciences, Institut d'écologie

«Host specificity and local adaptation in parasitic mites (*Spinturnix* spp) infesting myotis bat species.»

24 mois dès le 1.10.2000

### 3.2.7 Ecologie

128. Fumagalli Luca, Maître assistant

Faculté des sciences, Institut d'écologie

«Genetic structure, mating system and inbreeding depression in disjunct populations of the adder *Vipera berus*.»

36 mois dès le 1.04.2000

129. Keller Laurent, Professeur associé

Faculté des sciences, Institut d'écologie

Corequérant(e/s)

Schwarz Michael Philip, Senior Lecturer, School of Biological Sciences, Australie

Hogendoorn Katja, Associate investigator, School of Biological Sciences, Australie

«Testing reproductive skew models using allodapine bees.»

36 mois dès le 1.10.1998

130. Keller Laurent, Professeur associé

Faculté des sciences, Institut d'écologie

Corequérant(e/s)

Ross Kenneth George, Professeur, Department of Entomology, University of Georgia, USA

«Effects of a founder event on genetic diversity in the fire ant *Solenopsis invicta*.»

60 mois dès le 1.05.1997

131. Keller Laurent, Professeur ordinaire

Faculté des sciences, Institut d'écologie

«Sex ratio variation in ants: testing queen-replenishment and local resource competition.»

18 mois dès le 1.10.2000

132. Perrin Nicolas, Professeur associé

Faculté des sciences, Institut d'écologie

«Dispersal patterns and social structures. A modeling approach.»

36 mois dès le 1.04.2000

133. Sanders Ian Robert, Assistant

Faculté des sciences, Botanisches Institut, Université de Bâle

«Ecology and evolution in a mutualistic environment.»

48 mois dès le 1.10.2000

## 3.3 Sciences médicales de base

### 3.3.1 Recherches sur les structures

134. Molnar Zoltan, Premier assistant

Faculté de médecine, Institut de biologie cellulaire et de morphologie

Corequérant(e/s)

Welker Egbert, Professeur associé, Faculté de médecine, Institut de biologie cellulaire et de morphologie

«Cellular and molecular interactions involved in the differentiation of layer 5 cells in the rodent cortex.»

36 mois dès le 1.04.1999

135. Zwahlen Catherine, Maître assistante

Faculté des sciences, Institut de chimie organique

Corequérant(e/s)

Peter Matthias, Start fellow, Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer

«Regulation of protein function during the cell cycle investigated by NMR and mutagenesis.»

24 mois dès le 1.10.1999

### 3.3.2 Neurophysiologie et neurologie cérébrale

136. Arsenijevic Yvan, Chef de projet

Faculté de médecine, Division autonome de recherche chirurgicale

«Control of mouse and human neurogenesis by epigenetic and transcription factors: a platform study for transplantation.»

36 mois dès le 1.10.1999

137. Broillet Marie-Christine, Maître assistante

Faculté de médecine, Institut de pharmacologie et toxicologie

«The olfactory cyclic nucleotide-gated channels: determination of their stoichiometry, pharmacology and localization in the main and accessory olfactory systems.»

60 mois dès le 1.01.1998

138. Catsicas Stefan, Professeur ordinaire

Faculté de médecine, Institut de biologie cellulaire et de morphologie

Corequérant(e/s)

Hirling Harald, Premier assistant, Faculté de médecine, Institut de biologie cellulaire et de morphologie

Marsault Robert, Premier assistant, Faculté de médecine, Institut de biologie cellulaire et de morphologie

Kasas Sandor, Maître assistant, Faculté de médecine, Institut de biologie cellulaire et de morphologie

«Membrane expansion during axonal growth and synaptic plasticity.»

36 mois dès le 1.04.1998

139. Chatton Jean-Yves, Maître assistant

Faculté de médecine, Institut de physiologie

Corequérant(e/s)

Magistretti Pierre, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Institut de physiologie

«Regulation by glutamate of energy metabolism in astrocytes: a microfluorimetric multiparameter analysis.»

24 mois dès le 1.04.1999

140. Clarke Peter, Maître d'enseignement et de recherche

Faculté de médecine, Institut de biologie cellulaire et de morphologie

Corequérant(e/s)

Borcello Tizania, Première assistante, Faculté de médecine, Institut de biologie cellulaire et de morphologie

«Autophagy and endocytosis in the death of neurons and PC12 cells.»

36 mois dès le 1.10.2000

141. Clarke Stéphanie, Professeure assistante

Faculté de médecine, Institut de physiologie

«Auditory spatial processing in man. Cognitive organisation and underlying cortical connectivity.»

36 mois dès le 1.04.1998

142. Déglon Nicole, Cheffe de projet de recherche

Faculté de médecine, Division autonome de recherche chirurgicale

Corequérant(e/s)

Aebischer Patrick, Professeur ordinaire, Division autonome de recherche chirurgicale et Centre de thérapie génique

Trono Didier, Département de génétique et microbiologie

«Evaluation of lentiviral vectors expressing neurotrophic factors and anti-apoptotic proteins in rodent models of Huntington's disease.»

36 mois dès le 1.10.1998

143. Hornung Jean-Pierre, Professeur associé

Faculté de médecine, Institut de biologie cellulaire et de morphologie

«Neurotransmitter receptor-related modulation of the cerebral cortex development: study in three knock-out mouse strains.»

36 mois dès le 1.10.2000

144. Magistretti Pierre, Professeur ordinaire

Faculté de médecine, Institut de physiologie

Corequérant(e/s)

Pellerin Luc, Maître assistant, Faculté de médecine, Institut de physiologie

«Astrocyte-neuron metabolic coupling: short-term and long-term regulations.»

36 mois dès le 1.10.1999

145. Martin Jean-Luc, Professeur assistant

Faculté de médecine, Institut de physiologie

«Characterization of the cellular and molecular mechanisms underlying the actions of BDNF: roles of tissue-type plasminogen activator and glucose transporter GLUT3.»

36 mois dès le 1.10.2000

146. Matthieu Jean-Marie, Professeur ordinaire

Faculté de médecine, Département médico-chirurgical de pédiatrie

Corequérant(e/s)

Tosic Mirjana, Cheffe de projet de recherche, Faculté de médecine, Département médico-chirurgical de pédiatrie

«Golli-myelin basic protein gene expression in microglia, a link between the nervous and the immune systems (relevance to autoimmune demyelinating diseases).»

36 mois dès le 1.10.1999

147. Riederer Beat Michael, Privat-docent et maître d'enseignement et de recherche

Faculté de médecine, Institut de biologie cellulaire et de morphologie

«Microtubule stability in growth and disease and function of phosphorylation.»

36 mois dès le 1.10.1998

148. Villemure Jean-Guy, Professeur ordinaire

Faculté de médecine, Service de neurochirurgie

Corequérant(e/s)

Pellerin Luc, Maître assistant, Faculté de médecine, Institut de physiologie

Arsenijevic Yvan, Chef de projet, Faculté de médecine, Division autonome de recherche chirurgicale

«Study of the regulation of energy metabolism in human astrocytes in vitro along the acquisition of their differentiated phenotype.»

18 mois dès le 1.04.2000

149. Welker Egbert, Professeur associé

Faculté de médecine, Institut de biologie cellulaire et de morphologie

«The neuronal basis of sensory information gating in the cerebral cortex of the mouse.»

36 mois dès le 1.10.2000

### 3.3.3 Cardio-angiologie

150. De Ribaupierre François, Professeur ordinaire

Faculté de médecine, Institut de physiologie

Corequérant(e/s)

Zine Azelarab, Premier assistant, Institut de physiologie

«Differentiation and regeneration of mammalian auditory hair cells.»

36 mois dès le 1.10.1999

151. Delacrétaz Etienne, Chef de clinique

Faculté de médecine, Division de cardiologie

Corequérant(e/s)

Candinas Reto, Médecin adjoint, Cardiac Arrhythmia Unit, Université de Zurich

Brunckhorst Corinna, Oberartz, Cardiovascular Division, Boston, USA

Fromer Martin, Médecin adjoint, Faculté de médecine, Division cardiologie

«Mapping and radiofrequency ablation of scar-related macroreentrant atrial and ventricular tachycardias.»

24 mois dès le 1.06.2000

152. Haefliger Jacques Antoine, Maître d'enseignement et de recherche

Faculté de médecine, Service de médecine interne B

Corequérant(e/s)

Nicod Pascal, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Service de médecine interne B

«Connexins responses to increased pressure.»

36 mois dès le 1.01.2000

153. Hayoz Daniel, Chef de clinique

Faculté de médecine, Division d'hypertension et de médecine vasculaire

«Effects of mechanical forces on vascular remodelling: role of the endothelium.»

36 mois dès le 1.10.1998

154. Pedrazzini Thierry, Chef de groupe de recherche

Faculté de médecine, Division d'hypertension et de médecine vasculaire

Corequérant(e/s)



Silacci Paolo, Chef de laboratoire de recherche, Division d'hypertension et de médecine vasculaire

«Role of angiotensin II and mechanical stress in cardiac hypertrophy and failure.»

36 mois dès le 1.10.2000

155. Vassalli Giuseppe, Chef de clinique

Faculté de médecine, Division de cardiologie

Corequérant(e/s)

Aebischer Patrick, Professeur ordinaire, Division autonome de recherche chirurgicale et Centre de thérapie génique

Kappenberger Lukas, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Division de cardiologie

«Gene therapy approaches to atherosclerosis using second-generation adenovirus gene transfer vectors.»

36 mois dès le 1.04.1998

### 3.3.4 Endocrinologie

156. Bonny Christophe, Chef de projet de recherche

Faculté de médecine, Service de médecine interne B

Corequérant(e/s)

Waeber Gérard, Maître d'enseignement et de recherche, Service de médecine interne B

«Activation of the c-jun amino terminal kinase (JNK) pathway in stress-induced apoptosis in insulin-secreting cells.»

36 mois dès le 1.10.1998

157. Burcelin Rémy, Maître assistant

Faculté de médecine, Institut de pharmacologie et toxicologie

Corequérant(e/s)

Thorens Bernard, Professeur associé, Faculté de médecine, Institut de pharmacologie et toxicologie

«Molecular characterization of a portal vein glucose sensor controlling glucose homeostasis.»

36 mois dès le 1.04.1999

158. Pralong François, Médecin adjoint

Faculté de médecine, Division d'endocrinologie et du métabolisme

Corequérant(e/s)

Gaillard Rolf Christian, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Division d'endocrinologie et du métabolisme

«Neuroendocrine control of reproduction: physiological and genetic studies in human and animal models.»

36 mois dès le 1.04.2000

159. Regazzi Romano, Professeur assistant

Faculté de médecine, Institut de biologie cellulaire et de morphologie

«Molecular mechanism of insulin exocytosis: role of RAB3 and RAB3-interacting proteins.»

36 mois dès le 1.10.2000

160. Rossier Bernard, Professeur ordinaire

Faculté de médecine, Institut de pharmacologie et de toxicologie

Corequérant(e/s)

Firsov Dimitri, Maître assistant, Faculté de médecine, Institut de pharmacologie et de toxicologie

Hummler Edith, Professeure assistante, Faculté de médecine, Institut de pharmacologie et de toxicologie

Horisberger Jean-Daniel, Professeur associé, Faculté de médecine, Institut de pharmacologie et de toxicologie

«Salt-sensitive hypertension: identification of downstream renal targets in the aldosterone signaling pathway and their functional role in vivo.»

36 mois dès le 1.10.2000

161. Ruiz Juan, Médecin associé

Faculté de médecine, Division d'endocrinologie et du métabolisme

Corequérant(e/s)

Gaillard Rolf Christian, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Division d'endocrinologie et du métabolisme

«Genetic approach of diabetes mellitus and its vascular complications.»

36 mois dès le 1.04.1998

162. Vollenweider Peter, Médecin assistant

Faculté de médecine, Service de médecine interne B

«Role of IRS-1 and IRS-2 in metabolic signaling in human skeletal muscle cell culture from normal subjects and patients with type 2 diabetes mellitus.»

36 mois dès le 1.01.1999

163. Waeber Gérard, Privat-docent et maître d'enseignement et de recherche

Faculté de médecine, Service de médecine interne B

Corequérant(e/s)

Bonny Christophe, Chef de projet de recherche, Faculté de médecine, Service de médecine interne B  
«Pancreatic B-cell specific transcriptional control of the insulin and GLUT2 genes.»  
60 mois dès le 1.4.1997

### 3.3.5 Physiologie: autres secteurs

164. Firsov Dimitri, Maître assistant  
Faculté de médecine, Institut de pharmacologie et toxicologie  
«Genomic action of vasopressin. Identification of new candidate genes important in the control of water and sodium homeostasis.»  
24 mois dès le 1.10.1999

165. Horisberger Jean-Daniel, Professeur associé  
Faculté de médecine, Institut de pharmacologie et de toxicologie  
«Structure-function relationship of the Na, K-ATPase: mechanism of cation translocation.»  
66 mois dès le 1.04.96

166. Hummler Edith, Professeure assistante  
Faculté de médecine, Institut de pharmacologie et de toxicologie  
Corequérant(e/s)  
Beermann Friedrich, Laboratoire «Transgene Mäuse», Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer  
«Functional role of ENaC in skin, eye, and thymus by conditional gene targeting.»  
36 mois dès le 1.04.1998

167. Mooser Vincent, Professeur assistant  
Faculté de médecine, Service de médecine interne B  
Corequérant(e/s)  
Haefliger Jacques-A., Maître d'enseignement et de recherche, Faculté de médecine, Service de médecine interne B  
«Functional analysis of apo(a) in the brain: relevance for Alzheimer disease.»  
36 mois dès le 1.10.2000

### 3.3.6 Pharmacologie, pharmacie

168. Cotecchia Susanna, Professeure ordinaire  
Faculté de médecine, Institut de pharmacologie et toxicologie  
Corequérant(e/s)  
Scheer Alexander, Maître assistant, Faculté de médecine, Institut de pharmacologie et toxicologie  
«The alpha 1-adrenergic receptor subtypes: structural basis of receptor function and drug action.»  
60 mois dès le 1.10.1997

169. Courjault-Gautier Françoise, Post-doctorante  
Faculté de médecine, Institut de pharmacologie et toxicologie  
«Post-translational regulation of the human inducible nitric oxide synthase (iNOS) in colon epithelial cells in culture:  
a) Characterization of iNOS, b) Control of iNOS location.»  
6 mois dès le 1.10.2000

170. Rüegg Urs T., Professeur ordinaire  
Faculté des sciences, Ecole de pharmacie  
«Calcium dysregulation in muscle. a) Cyclosporin A side effects, b) Duchenne muscular dystrophy.»  
36 mois dès le 1.10.1999

171. Testa Bernard, Professeur ordinaire  
Faculté des sciences, Institut de chimie thérapeutique  
Corequérant(e/s)  
Carrupt Pierre-Alain, Maître d'enseignement et de recherche, Faculté des sciences, Institut de chimie thérapeutique  
Tomassini Marco, Professeur remplaçant, Faculté des sciences, Institut d'informatique  
Grize François, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut d'informatique  
«Molecular recognition and mechanisms in biochemical pharmacology: computational tools and applications.»  
36 mois dès le 1.06.1998

### 3.3.7 Microbiologie médicale

172. Nardelli Haefliger Denise, Cheffe de projet  
Faculté de médecine, Département de gynécologie et obstétrique  
Corequérant(e/s)  
De Grandi Pierre, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Département de gynécologie et obstétrique  
«Immune responses to salmonella-based and subunit human papillomavirus type 16 (HPV16) vaccines.»  
36 mois dès le 1.04.1998

173. Sanglard Dominique, Chef de projet  
Faculté de médecine, Institut de microbiologie  
Corequérant(e/s)

Bille Jacques, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Institut de microbiologie  
«Molecular basis of resistance mechanism to azole antifungals in the human pathogen yeast *Candida albicans*.»  
36 mois dès le 1.04.1999



### 3.4 Médecine expérimentale

#### 3.4.1 Recherche expérimentale sur le cancer

174. Benhattar Jean, Chef de projet  
Faculté de médecine, Institut de pathologie  
Corequérant(e/s)  
Bosman Fredrik, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Institut de pathologie  
«Hypermethylation of the human telomerase catalytic subunit (hTERT) gene and regulation of telomerase activity.»  
36 mois dès le 1.10.2000

175. Chaubert Pascal, Médecin associé  
Faculté de médecine, Institut de pathologie  
Corequérant(e/s)

Shaw Phillip, Chef d'unité de recherche, Faculté de médecine, Institut de pathologie  
«Methyl-regulated genes in colorectal cancer as biomarkers for early tumor detection.»  
36 mois dès le 1.04.2000

176. Kovacsovics Bankowski Magdalena, Médecin assistante  
Faculté de médecine, Institut de biochimie  
Corequérant(e/s)

Tschopp Jürg, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Institut de biochimie  
«Implication of death receptors in the graft-versus-leukemia effect»  
45 mois dès le 1.01.1998

177. Krüger Thorsten Christian, Médecin assistant  
Faculté de médecine, Service de chirurgie générale  
Corequérant(e/s)

Ris Hans-Beat, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Service de chirurgie générale  
Dusmet Michael, Chef de clinique, Faculté de médecine, Service de chirurgie générale  
Bischof Delaloye Angelika, Professeure associée, Faculté de médecine, Service de médecine nucléaire  
«Optimisation of isolated lung perfusion in an experimental setting.»  
24 mois dès le 1.04.2000

178. Monnier Philippe, Professeur ordinaire  
Faculté de médecine, Service d'oto-rhino-laryngologie et de chirurgie cervico-faciale  
Corequérant(e/s)

Radu Alexandre, Assistant, Faculté de médecine, Service d'oto-rhino-laryngologie et de chirurgie cervico-faciale  
«Evaluation of new photosensitizers for photodynamic therapy and photodiagnostic imaging of «early» squamous cell carcinoma in the syrian hamster.»  
36 mois dès le 1.10.1998

179. Ruegg Curzio, Chercheur associé  
Faculté de médecine, Centre pluridisciplinaire d'oncologie clinique  
Corequérant(e/s)

Oguey Delphine, Faculté de médecine, Centre pluridisciplinaire d'oncologie clinique  
«The role of the extracellular matrix proteins and cell adhesion in human cancer progression: a) Tenascin-C and flip70 as immunomodulatory molecules in the tumor environment and b) Integrin-dependent modulation of TNF-induced apoptosis of endothelial cells.»  
36 mois dès le 1.04.1998

#### 3.4.2 Pathophysiologie

180. Jéquier Eric, Professeur ordinaire  
Faculté de médecine, Institut de physiologie

## Corequérant(e/s)

Tappy Luc, Professeur assistant, Faculté de médecine, Institut de physiologie

Gaillard Rolf Christian, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Division d'endocrinologie et du métabolisme

«Regulation and effects of sympathetic activity on adipose tissue and liver metabolism: implication in obese subjects.»

65 mois dès le 1.04.1996

181. Scherrer Urs, Professeur associé

Faculté de médecine, Service de médecine interne B

## Corequérant(e/s)

Vollenweider Peter, Chef de clinique, Faculté de médecine, Institut de biologie cellulaire et morphologie

Thorens Bernard, Professeur associé, Faculté de médecine, Institut de pharmacologie et toxicologie

«Role of nitric oxide in the regulation of insulin's metabolic and vascular actions.»

36 mois dès le 1.04.2000

182. Tappy Luc, Professeur assistant

Faculté de médecine, Institut de physiologie

## Corequérant(e/s)

Gillet Michel, Professeur ordinaire, Service de chirurgie générale

«Study of metabolic and neural factors in the pathogenesis of 2 diabetes mellitus.»

36 mois dès le 1.10.1999

### 3.4.3 Immunologie et immunopathologie

183. Acha-Orbea Hans, Professeur associé

Faculté de médecine, Institut de biochimie

«Regulation of B cell differentiation in the peripheral lymph node.»

36 mois dès le 1.04.2000

184. Calandra Thierry, Médecin adjoint

Faculté de médecine, Division des maladies infectieuses

«Characterization of the role of macrophage migration inhibitory factor in host defenses.»

60 mois dès le 1.01.1997

185. Corthesy Blaise, Chef d'unité de recherche

Faculté de médecine, Division d'immunologie et d'allergie

## Corequérant(e/s)

Spertini François, Médecin chef, Faculté de médecine, Division d'immunologie et d'allergie

«Mucosal antibodies as novel antigen delivery systems.»

36 mois dès le 1.10.1999

186. Corthesy-Theulaz Irène, Cheffe de section de recherche

Faculté de médecine, Division de gastroentérologie

## Corequérant(e/s)

Acha-Orbea Hans, Professeur associé, Faculté de médecine, Institut de biochimie et Institut Ludwig

«Identification of the immunological correlates of anti-helicobacter vaccination with urease B subunit.»

36 mois dès le 1.10.1998

187. Heumann Didier, Privat-docent et maître d'enseignement et de recherche

Faculté de médecine, Division des maladies infectieuses

## Corequérant(e/s)

Calandra Thierry, Médecin adjoint, Faculté de médecine, Division des maladies infectieuses

Moreillon Philippe, Médecin associé, Faculté de médecine, Division des maladies infectieuses

Glauser Michel, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Division des maladies infectieuses

«Mechanisms of defense against endotoxins and gram positive cell walls.»

36 mois dès le 1.04.1999

188. Spertini François, Privat-docent et maître d'enseignement et de recherche

Faculté de médecine, Division d'immunologie et d'allergie

## Corequérant(e/s)

Corthesy Blaise, Chef unité de recherche, Faculté de médecine, Division d'immunologie et d'allergie

Sauty Alain, Chef de clinique, Faculté de médecine, Division d'immunologie et d'allergie

«Inducing tolerance via the nasal route in a murine model of allergy: analysis of the cellular and molecular mechanisms.»

36 mois dès le 1.04.2000

189. Valitutti Salvatore, Group Leader  
 Faculté de médecine, Institut de biochimie  
 «Molecular dynamics of contact sites between T lymphocytes and antigen presentign cells.»  
 36 mois dès le 1.05.2000

#### 3.4.7 Etude du comportement

190. Schenk Françoise, Professeure associée  
 Faculté de médecine, Institut de physiologie  
 Corequérant(e/s)  
 Brandner Catherine, Première assistante, Faculté de médecine, Institut de psychologie  
 «Biopsychologie de la mémoire: un modèle éco-éthologique de la plasticité synaptique de l'hippocampe.»  
 36 mois dès le 1.10.2000

### 3.7. Médecine clinique

#### 3.7.2 Chirurgie

191. Frey Peter, Médecin associé  
 Faculté de médecine, Service de chirurgie pédiatrique  
 Corequérant(e/s)  
 Wintermantel Erich, Professeur ordinaire, Biokompatible Werkstoffe, ETHZ  
 Hilborn Jöns, Professeur assistant, Laboratoire des polymères, EPFL  
 «Tissue engineering of a bladder wall patch.»  
 47 mois dès le 1.08.1997

192. Jichlinsky Patrice, Médecin adjoint  
 Faculté de médecine, Service d'urologie  
 Corequérant(e/s)  
 Kucera Pavel, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Institut de physiologie  
 «Evaluation of a photodynamic therapy in superficial transitional cell carcinoma of the urinary bladder.»  
 24 mois dès le 1.04.1999

193. Marty Bettina, Cheffe de clinique adjointe  
 Faculté de médecine, Service de chirurgie cardiovasculaire  
 «The performance of endoprostheses in progressive aneurysmal disease.»  
 36 mois dès le 1.04.2000

#### 3.7.5 Dermatologie

194. Guillod Joël, Médecin associé  
 Faculté de médecine, Service de dermato-vénéréologie  
 Corequérant(e/s)  
 Thiran Jean-Philippe, Maître d'enseignement et de recherche, Laboratoire de traitement des signaux, EPFL  
 Kunt Murat, Professeur ordinaire, Laboratoire de traitement des signaux, EPFL  
 «Development and validation of image processing and analysis tools for the quantitative assessment of melanocytic skin lesions.»  
 36 mois dès le 1.10.2000

195. Hohl Daniel, Privat-docent et médecin adjoint  
 Faculté de médecine, Service de dermato-vénéréologie  
 Corequérant(e/s)  
 Huber Marcel, Premier assistant, Faculté de médecine, Service de dermato-vénéréologie  
 Panizzon Renato, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Service de dermato-vénéréologie  
 «Molecular pathogenesis of epidermal genodermatoses.»  
 36 mois dès le 1.04.1999

#### 3.7.7 Pédiatrie

196. Guignard Jean-Pierre, Professeur ordinaire  
 Faculté de médecine, Département médico-chirurgical de pédiatrie, Unité de néphrologie pédiatrique  
 Corequérant(e/s)  
 Gouyon Jean-Bernard, Professeur ordinaire, Université de Dijon, France  
 Sulyok Endré, Professeur, Université de Pecs, Hongrie  
 «Physiology and physiopathology of the immature kidney.»  
 36 mois dès le 1.04.1998

### 3.7.8 Neurologie, psychiatrie

197. Annoni Jean-Marie, Médecin adjoint

Faculté de médecine, Service de neurochirurgie

«Semantic processing in brain damaged patients: a neuropsychological, behavioural, and electrophysiological prospective study.»

36 mois dès le 1.10.2000

198. Ansermet François, Professeur associé

Faculté de médecine, Service de psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent

Corequérant(e/s)

Fawer Claire-Lise, Faculté de médecine, Département médico-chirurgical de pédiatrie

Pierrehumbert Blaise, Faculté de médecine, Service de psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent

Calame André, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Département médico-chirurgical de pédiatrie

«Parental representations, parental care and outcomes of prematurity: a combined neuro-developmental and socio-emotional approach.»

57 mois dès le 1.04.1997

199. Baumann Pierre, Professeur associé

Faculté de médecine, Département de psychiatrie adulte

Corequérant(e/s)

Eap Chin Bin, Maître d'enseignement et de recherche, Faculté de médecine, Département de psychiatrie adulte

Hornung Jean-Pierre, Professeur associé, Faculté de médecine, Institut de biologie cellulaire et de morphologie

«Pharmacokinetic and pharmacogenetic in vitro and in vivo studies in man and animal: the role of MAO and cytochrome P-450.»

36 mois dès le 1.10.2000

200. Bogousslavsky Julien, Professeur ordinaire

Faculté de médecine, Service de neurologie

Corequérant(e/s)

Guex Patrice, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Service de psychiatrie de liaison

Annoni Jean-Marie, Médecin associé et privat-docent, Faculté de médecine, Service de neurologie

Van Melle Guy, Maître d'enseignement et de recherche, Faculté de médecine, Institut de médecine sociale et préventive

«Fatigue after stroke: neurological correlates, functional impact and quality of life.»

36 mois dès le 1.10.2000

201. Do Cuenod Kim Quang, Chef de projet de recherche

Faculté de médecine, Département de psychiatrie adulte

Corequérant(e/s)

Cuenod Michel, Professeur invité, Faculté de médecine, Département de psychiatrie adulte

Borgeat François, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Département de psychiatrie adulte

«Schizophrenia: role of glutathione and possible implication of nitrosothiols and arginine-nitric oxide system.»

36 mois dès le 1.04.1999

202. Preisig Martin, Médecin associé

Faculté de médecine, Département de psychiatrie adulte

Corequérant(e/s)

Halfon Olivier, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Service de psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent

Chouchena Olivier, Médecin associé, Faculté de médecine, Service de psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent

Ferrero François, Professeur, Clinique de psychiatrie, HUG, Genève

«Prospective follow-up study of bipolar patients, their spouses and offspring.»

36 mois dès le 1.01.2001

203. Roulet Perez Eliane, Médecin associée

Faculté de médecine, Unité de neuropédiatrie

Corequérant(e/s)

Seeck Margitta, Cheffe de clinique, Département de neurologie, Université de Genève

Deonna Thierry, Professeur associé, Faculté de médecine, Unité de neuropédiatrie

Haenggeli Charles-Antoine, Médecin adjoint, Hôpital des enfants, Genève

Villemure Jean-Guy, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Service de neurochirurgie

«Role of focal epilepsy in developmental disorders of young children.»

36 mois dès le 1.04.1998

### 3.7.9 Oto-rhino-laryngologie

204. Mudry Albert, Médecin associé

Faculté de médecine, Service d'oto-rhino-laryngologie et de chirurgie cervico-faciale

Corequérant(e/s)

Barras Vincent, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Institut d'histoire de la médecine et de la santé publique

Monnier Philippe, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Service d'oto-rhino-laryngologie

«Histoire de l'otologie suisse.»

12 mois dès le 1.10.2000

### 3.7.10 Ophtalmologie

205. Munier Francis, Chef de clinique

Faculté de médecine, Hôpital ophtalmique Jules Gonin

Corequérant(e/s)

Othenin-Girard Philippe, Médecin associé, Faculté de médecine, Hôpital ophtalmique Jules Gonin

Heon Elise, Active Staff, Eye Research Institute of Canada, Toronto, Canada

Schorderet Daniel, Professeur associé, Faculté de médecine, Division autonome de génétique médicale

«Molecular basis of inherited eyes disorders in Switzerland.»

36 mois dès le 1.10.1998

### 3.7.12 Médecine tropicale

206. Louis Jacques, Professeur extraordinaire

Faculté de médecine, Institut de biochimie

Corequérant(e/s)

Tacchini-Cottier Fabienne, Senior scientist, Faculté de médecine, Institut de biochimie

«Analysis of the cellular parameters of the specific immune response to the protozoan parasite *Leishmania major* in mice.»

36 mois dès le 1.01.2000

### 3.7.14 Biomédical engineering

207. Lang Florian, Chef de clinique

Faculté de médecine, Service d'oto-rhino-laryngologie et de chirurgie cervico-faciale

Corequérant(e/s)

Monnier Philippe, Professeur ordinaire, Service d'oto-rhino-laryngologie et de chirurgie cervico-faciale

Lasser Theo, Professeur, Institut d'optique appliquée, EPFL

Depeursinge Christian, Chef de projet, Institut d'optique appliquée, EPFL

«Optical dimensioning of endoluminal stenosis in endoscopy of the human airways.»

36 mois dès le 1.10.2000

### 3.7.15 Cardiologie clinique

208. Eeckhout Eric, Médecin adjoint

Faculté de médecine, Division de cardiologie

Corequérant(e/s)

Lyon Xavier-Hugues, Médecin assistant, Faculté de médecine, Division de cardiologie

Kappenberger Lukas, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Division de cardiologie

«Clinical evaluation of the coronary angioplasty model for myocardial preconditioning and double-blind evaluation of the efficacy of nicorandil in the setting of myocardial preconditioning.»

24 mois dès le 1.04.2000

### 3.7.17 Pathophysiologie clinique

209. Burnier Michel, Maître d'enseignement et de recherche et privat-docent

Faculté de médecine, Polyclinique médicale universitaire

Corequérant(e/s)

Pechere-Bertschi Antoinette, Cheffe de clinique, Polyclinique de médecine, Genève

Maillard Marc, Responsable de laboratoire, Faculté de médecine, Division d'hypertension et de médecine vasculaire

«Renal sodium handling and blood pressure regulation.»

36 mois dès le 1.04.1998

210. Feihl François, Privat-docent et médecin associé

Faculté de médecine, Institut de physiopathologie clinique

Corequérant(e/s)

Waeber Bernard, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Institut de physiopathologie clinique

Morel Denis, Professeur adjoint, Service d'investigations anesthésiologiques, Genève  
«Mechanisms of tissue injury in sepsis.»

24 mois dès le 1.04.1999

211. Francioli Patrick, Médecin chef

Faculté de médecine, Division des maladies infectieuses

Corequérant(e/s)

Moreillon Philippe, Privat-docent, Faculté de médecine, Division des maladies infectieuses

Glauser Michel Pierre, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Division des maladies infectieuses

Entenza Jacques, Biologiste, Faculté de médecine, Division des maladies infectieuses

«Importance of small-colony variants of *Staphylococcus aureus* and of bacterial surface adhesins in the pathogenesis of experimental endocardite.»

60 mois dès le 1.10.1996

### 3.7.18 Immunologie et immunopathologie clinique

212. Duchosal Michel, Médecin adjoint et privat-docent

Faculté de médecine, Division d'hématologie

«Study of human immune response and lymphocyte transplantation in SCID mice.»

30 mois dès le 1.10.1998

### 3.7.19 Recherche sur l'alimentation clinique

213. Chiolero René-Louis, Maître d'enseignement et de recherche et privat-docent

Faculté de médecine, Service d'anesthésiologie

Corequérant(e/s)

Tappy Luc, Professeur assistant, Institut de physiologie

Roulet Michel, Médecin chef, Unité de nutrition clinique

Revelly Jean-Pierre, Médecin associé, Division des soins intensifs de chirurgie

«Alterations of lipogenesis in critically ill patients: role in the metabolic response to stress.»

36 mois dès le 1.10.1998

214. Chiolero René-Louis, Maître d'enseignement et de recherche et privat-docent

Faculté de médecine, Service d'anesthésiologie

Corequérant(e/s)

Berger Mette, Médecin associée, Faculté de médecine, Division des soins intensifs de chirurgie

Revelly Jean-Pierre, Médecin associé, Faculté de médecine, Division des soins intensifs de chirurgie

Tappy Luc, Professeur assistant, Faculté de médecine, Institut de physiologie

«Mechanisms of lactate production in healthy subjects and critically ill patients.»

36 mois dès le 1.10.2000

## 3.8. Médecine préventive

215. Zanetti Giorgio, Chef de clinique

Faculté de médecine, Division autonome de médecine préventive hospitalière

«Patients' outcome and hospital antibiotic management for empirical therapy and prophylaxis: use of observational methods when randomized trials are not feasible.»

36 mois dès le 1.01.2001

### 3.8.2 Troubles psychiques, maladies psychosomatiques

216. Despland Jean-Nicolas, Médecin adjoint

Faculté de médecine, Polyclinique psychiatrique universitaire B

Corequérant(e/s)

De Roten Yves, Chef projet de recherche, Faculté de médecine, Polyclinique psychiatrique A

Stigler Michaël, Médecin associé, Faculté de médecine, Polyclinique psychiatrique A

«Intervention adequacy and affective regulation in early alliance building during psychodynamic investigation.»

36 mois dès le 1.10.1998

### 3.8.8 Maladies infectieuses

217. Perrier Patrick

Faculté de médecine, Division des maladies infectieuses

«Role of novel member of the toll-like receptors superfamily in the regulation of the expression of HIV.»

36 mois dès le 1.03.2000

### 3.8.9 Maladies ostéo-articulaires

218. Busso Nathalie, Cheffe de projet  
 Faculté de médecine, Service de rhumatologie, médecine physique et réhabilitation  
 «Role of tissue factor in arthritis.»  
 24 mois dès le 1.10.1999

### 3.8.11 Troubles respiratoires

219. Leuenberger Philippe, Professeur ordinaire  
 Faculté de médecine, Division de pneumologie  
 17 corequérant(e)s  
 «Swiss study on air pollution and lung diseases in adults: mortality follow-up extension.»  
 36 mois dès le 1.04.1998

### 3.8.12 Méthodologie de l'épidémiologie et de la médecine préventive

220. Bulliard Jean-Luc, Chef de projet de recherche  
 Faculté de médecine, Unité d'épidémiologie du cancer  
 «Epidemiological evaluation of cancer prevention and screening programmes.»  
 36 mois dès le 1.01.2001

221. Schutz Yves, Maître d'enseignement et de recherche  
 Faculté de médecine, Institut de physiologie  
 Corequérant(e/s)  
 Mermod Bertrand, Professeur, Laboratoire de topométrie, EPFL  
 «Assessment of physical activity pattern and energetic cost of displacement in humans based on satellite positioning and accelerometry.»  
 36 mois dès le 1.04.1999

## 3.9 Médecine sociale

### 3.9.3 Problèmes médico-sociaux des jeunes

222. Fivaz Depeursinge Elisabeth, Privat-docente et maître d'enseignement et de recherche  
 Faculté des SSP, Centre d'étude de la famille  
 Corequérant(e/s)  
 Corboz Warnery Antoinette, Médecin associée, Faculté des SSP, Centre d'étude de la famille  
 Frascarolo France, Cheffe de projet de recherche, Faculté des SSP, Centre d'étude de la famille  
 «Family alliances and triangular process: from pregnancy to toddlerhood.»  
 60 mois dès le 1.10.1998

### 3.9.5 Réhabilitation

223. Pomini Valentino, Maître assistant  
 Faculté des SSP, Unité de réhabilitation  
 Corequérant(e/s)  
 Dauwalder Jean-Pierre, Professeur ordinaire, Faculté des SSP, Institut de psychologie  
 Grasset François, Privat-docent et maître d'enseignement et de recherche, Faculté des SSP, Unité de réhabilitation  
 «Investigating chronic psychiatric patients' rehabilitation: mid-term predictive validity of static and dynamical assessments.»  
 36 mois dès le 1.04.1999

### 3.9.9 Médecine du travail, ergonomie

224. Meyer Jean-Jacques, Chef de secteur adjoint  
 Faculté de médecine, Institut universitaire de santé au travail  
 Corequérant(e/s)  
 Francioli David, Assistant de recherche, Faculté de médecine, Institut universitaire de santé au travail  
 Scartezzini Jean-Louis, Professeur, Institut de technique du bâtiment, EPFL  
 «Confort visuel et besoin en lumière au poste de travail à écran.»  
 36 mois dès le 1.10.1999

225. Vernez David, Chargé de recherche  
 Faculté de médecine, Institute of Occupational Health Sciences  
 Corequérant(e/s)  
 Buchs Didier, Adjoint scientifique, Laboratoire de génie logiciel, EPFL  
 Bauer Daniel, Senior safety engineer, Winterthur International Rosl Engineering

Guillemin Michel, Professeur ordinaire, Institute of Occupational Health Sciences  
 «Modelling health risks induced by man-technical workplace interactions.»  
 24 mois dès le 1.04.2000

### 3.9.11 La santé publique et son infrastructure. Le secteur sanitaire

226. Vader John-Paul, Médecin adjoint

Faculté de médecine, Institut de médecine sociale et préventive

Corequérant(e/s)

Froehlich Florian, Privat-docent, Faculté de médecine, Policlinique universitaire

Burnand Bernard, Privat-docent, Faculté de médecine, Institut de médecine sociale et préventive

Holly Alberto, Professeur ordinaire, Ecole des HEC, Département d'économétrie et d'économie politique

Gonvers Jean-Jacques, Professeur associé, Faculté de médecine, Policlinique universitaire

Wietlisbach Vincent, Chef de projet, Faculté de médecine, Institut de médecine sociale et préventive

Paccaud Fred, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Institut de médecine sociale et préventive

«The scientific basis of medical guidelines: the impact of evidence and health care environment on the development, acceptance and utilisation of guidelines for gastrointestinal endoscopy.»

36 mois dès le 1.10.1999

### Programme TANDEM

227. Burnier Michel, Maître d'enseignement et de recherche

Faculté de médecine, Division d'hypertension et de médecine vasculaire

Corequérant(e/s)

Mooser Vincent, Chef de clinique, Faculté de médecine, Service de médecine interne B

Schild Laurent, Maître d'enseignement et de recherche, Faculté de médecine, Institut de pharmacologie et de toxicologie

Bovet Pascal, Chef de clinique, Faculté de médecine, Institut de médecine sociale et préventive

«Genetic and molecular basis of hypertension and saltsensitivity in an african black population: focus on the epithelial sodium channel.»

36 mois dès le 1.04.1998

228. Clarke Stéphanie, Professeure assistante

Faculté de médecine, Division de neuropsychologie

Corequérant(e/s)

Maeder Philippe, Médecin associé, Faculté de médecine, Service de radiodiagnostic et radiologie interventionnelle

Michel Christoph, Biologiste, Laboratoire de cartographie des fonctions cérébrales, Genève

Meuli Reto, Médecin associé, Faculté de médecine, Service de radiodiagnostic et radiologie interventionnelle

«Auditory recognition: definitis following cerebral lesions, patterns of recovery and effects of rehabilitation.»

36 mois dès le 1.04.1998

229. Pantaleo Giuseppe, Professeur extraordinaire

Faculté de médecine, Laboratoire d'immunopathologie du Sida

Corequérant(e/s)

Erb Peter, Professeur ordinaire, Institut für medizinische Mikrobiologie, Université de Bâle

Malinverni Raffaele, Head AIDS Clinic, Medizinische Universitätspoliklinik, Inselspital, Berne

Battegay Manuel, Head AIDS Clinic, Medizinische Universitätspoliklinik, Bâle

«Analyses of suppression of HIV-1 replication in blood versus lymph node and of immune restoration following triple combination therapy.»

36 mois dès le 1.04.1998

230. Scherrer Urs, Privat-docent et maître d'enseignement et de recherche

Faculté de médecine, Service de médecine interne B

Corequérant(e/s)

Hummler Edith, Professeure assistante, Faculté de médecine, Institut de pharmacologie et de toxicologie

Feihl François, Médecin adjoint et privat-docent, Faculté de médecine, Institut de physiologie

Tolsa Jean-François, Médecin associé, Faculté de médecine, Division spécialisée de néonatalogie

«Role of alveolar epithelial sodium transport in the pathogenesis of pulmonary edema.»

36 mois dès le 1.04.1998

231. Spertini Olivier, Maître d'enseignement et de recherche

Faculté de médecine, Division d'hématologie

Corequérant(e/s)

Tuchscherer Gabriele, Maître d'enseignement et de recherche, Faculté des sciences, Institut de chimie organique

Muller Xavier, Chef de clinique adjoint, Faculté de médecine, Service de chirurgie cardio-vasculaire  
Kovacsovics Tibor, Médecin associé, Faculté de médecine, Division d'hématologie  
Schapira Marc, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Division d'hématologie  
Mutter Manfred, Professeur ordinaire, Faculté des sciences, Institut chimie organique  
Von Segesser Ludwig, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Service de chirurgie cardio-vasculaire  
«Prevention of cardiac Ischemia. Reperfusion injury using template assembled synthetic proteins designed to inhibit leukocyte and platelet adhesion.»  
36 mois dès le 1.04.1998

---

## 4. Programmes nationaux de recherche

---

### 37. Thérapie génétique des cellules somatiques

232. Aebischer Patrick, Professeur ordinaire  
Faculté de médecine, Division autonome de recherche chirurgicale et Centre de thérapie génique  
Corequérant(e/s)  
Kato Ann  
«Development of a gene therapy approach for patients suffering from amyotrophic lateral sclerosis.»  
60 mois dès le 1.03.1996
233. Iggo Richard, Chercheur associé  
Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer  
«Transcriptional targeting of replicating adenoviruses for cancer gene therapy: non-GMP costs.»  
24 mois dès le 1.04.1999
234. Mermod Nicolas, Professeur assistant  
Faculté des sciences, Institut de biologie animale  
«Development of regulated gene therapy expression vectors.»  
61 mois dès le 1.04.1996
235. Ruegg Curzio, Chercheur associé  
Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer et Centre pluridisciplinaire d'oncologie clinique  
Corequérant(e/s)  
Oguey Delphine, Chargée de recherche, Faculté de médecine, Centre pluridisciplinaire d'oncologie et Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer  
«Disruption of the tumor vasculature by inhibiting vascular integrin  $\alpha V\beta 3$  using a genetic approach.»  
24 mois dès le 1.09.1999
236. Vassalli Giuseppe, Chef de clinique  
Faculté de médecine, Division autonome de recherche chirurgicale et Centre de thérapie génique  
Corequérant(e/s)  
Déglon Nicole, Cheffe de projet de recherche, Faculté de médecine, Division autonome de recherche chirurgicale  
Kappenberger Lukas, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Division de cardiologie  
«Gene therapy of ischemic heart disease and dilated cardiomyopathy.»  
24 mois dès le 1.12.1999

### 38. Maladies du système nerveux

237. Innocenti Giorgio, Professeur associé  
Faculté de médecine, Institut de biologie cellulaire et de morphologie  
Corequérant(e/s)  
Deonna Thierry, Professeur associé, Faculté de médecine, Département médico-chirurgical de pédiatrie  
Clarke Peter, Professeur assistant, Institut de biologie cellulaire et de morphologie  
Kiper Daniel, Premier assistant, Institut de biologie cellulaire et de morphologie  
«Changes in cortical organization after early lesions.»  
60 mois dès le 1.04.1996
238. Magistretti Pierre, Professeur ordinaire  
Faculté de médecine, Institut de physiologie  
Corequérant(e/s)  
Slosman Daniel, Professeur

De Ribaupierre Anik, Professeur

Herrmann François

Michel François, Professeur

Giacobini Ezio

«Brain energy metabolism in dementias of the Alzheimer type: physiopathological mechanisms and correlations with functional brain imaging and cognitive performance.»

60 mois dès le 1.07.1996

239. Zurn Anne, Cheffe de projet de recherche

Faculté de médecine, Division autonome recherche chirurgicale

Corequérant(e/s)

Widmer Hans Rudolf

Burgunder Jean-Marc, Médecin chef

Ghika Joseph, Maître d'enseignement et de recherche, Faculté de médecine, Service de neurologie

«Cell therapy evaluation of Parkinson's disease.»

60 mois dès le 1.03.1996

### 43. Formation et emploi

240. Braun Dietmar, Professeur ordinaire

Faculté des SSP, Institut d'études politiques et internationales

Corequérant(e/s)

Papadopoulos Ioannis, Professeur ordinaire, Faculté des SSP, Institut d'études politiques et internationales

«Pilotage et mise en oeuvre des politiques actives pour l'emploi en Suisse: analyse de la régulation de l'emploi entre stratégie fédérale et besoins territorialisés.»

21 mois dès le 1.08.2000

241. Emery Yves, Professeur

Institut de hautes études en administration publique

«Stratégies des acteurs face à la formation continue dans les services publics: analyse de l'impact des pratiques de management et gestion des ressources humaines axées sur les performances».

27 mois dès le 1.06.2000

242. Marti Laurence

Faculté des SSP

Corequérant(e/s)

Messant-Laurent Françoise, Faculté des SSP, Institut de sociologie des communications de masse

«Formation continue professionnelle et égalité des chances entre femmes et hommes dans l'emploi»

24 mois dès le 1.10.2000

243. Pidoux Jean-Yves, Professeur assistant

Faculté des SSP, Institut de sociologie des communications de masse

«Formation et emploi dans les professions artistiques du spectacle: les figures complexes de l'intermittence et de l'intégration».

36 mois dès le 1.09.2000

### 45. Etat social

244. Geoffard Pierre-Yves, Professeur invité

Faculté de médecine, Institut d'économie et de management de la santé

«Le rôle des incitations monétaires dans la demande de soins: une évaluation empirique.»

24 mois dès le 1.09.2000

245. Holly Alberto, Professeur ordinaire

Faculté de médecine, Institut d'économie et de management de la santé

«Concurrence entre assureurs et compensation de risques.»

36 mois dès le 1.09.2000

### 46. Implants et transplants

246. Aebischer Patrick, Professeur ordinaire

Faculté de médecine, Division autonome de recherche chirurgicale et Centre de thérapie génique

Corequérant(e/s)

Pralong William, Chef de projet de recherche, Faculté de médecine, Division autonome de recherche chirurgicale et

Centre de thérapie génique

Déglon Nicole, Chef de projet de recherche, Faculté de médecine, Division autonome de recherche chirurgicale et Centre de thérapie génique

Wauters Jean-Pierre, Professeur ordinaire, Faculté de médecine, Division de néphrologie

«Immunology of encapsulated cell transplantation using erythropoietin secreting cells.»

36 mois dès le 1.06.2000

247. Arsenijevic Yvan, Chef de projet

Faculté de médecine, Hôpital ophtalmique Jules Gonin

Corequérant(e/s)

Munier Francis, Maître d'enseignement et de recherche, Faculté de médecine, Hôpital ophtalmique Jules Gonin

Schorderet Daniel, Professeur associé, Faculté de médecine, Division autonome de génétique médicale

«Human retinal stem cells for transplantation in patients suffering from retinal degeneration: preclinical studies.»

36 mois dès le 1.07.2000

248. Thorens Bernard, Professeur associé

Faculté de médecine, Institut de pharmacologie et de toxicologie

Corequérant(e/s)

Aebischer Patrick, Professeur ordinaire, Division autonome de recherche chirurgicale et Centre de thérapie génique

Pralong William, Médecin, Faculté de médecine, Division autonome de recherche chirurgicale

Borkenhagen Markus, Ph.D, Modex Thérapeutiques

«Development and preclinical assessment of a bioartificial pancreas.»

36 mois dès le 1.01.2001

**SIDA**

249. Cochand Pierre, Médecin associé

Faculté de médecine, Service de psychiatrie de liaison

Corequérant(e/s)

Singy Pascal, Maître assistant, Faculté des lettres, Section de linguistique

«Perception du système de santé par les jeunes hommes homosexuels et bisexuels en Suisse romande.»

24 mois dès le 1.01.2001

250. Danthine Jean-Pierre, Professeur ordinaire

Ecole des HEC, Département d'économétrie et d'économie politique

Corequérant(e/s)

Zurn Pascal, Economiste, Faculté de médecine, Institut d'économie et de management de la santé

Rickenbach Martin, Chef de clinique, Swiss HIV Cohort Study

Taffe Patrick, Chargé de recherche, Swiss HIV Cohort Study

«Assessment of the social cost of HIV/AIDS in Switzerland.»

12 mois dès le 1.05.2000

251. Fisch Igor, Maître assistant

Faculté de médecine, Laboratoire de biotechnologie moléculaire

Corequérant(e/s)

Hartley Olivier, Post-doctorant, CMU, Genève

Mermod Nicolas, Professeur ordinaire, Laboratoire de biotechnologie moléculaire

Offord Robin, Professeur, CMU, Genève

«Novel inhibitors of HIV-1 infection generated by recombinant DNA technology.»

24 mois dès le 1.04.1999

252. Francioli Patrick, Médecin chef

Faculté de médecine, Division des maladies infectieuses

«Swiss HIV cohort study.»

12 mois dès le 1.01.2001

253. Jeannin André, Sociologue

Faculté de médecine, Institut universitaire de médecine sociale et préventive

Corequérant(e/s)

Dubois-Arber Françoise, Médecin adjointe, Faculté de médecine, Institut de médecine sociale et préventive

Spencer Brenda, Cheffe de projet, Faculté de médecine, Institut universitaire de médecine sociale et préventive

«L'évolution de la protection dans le cours des nouvelles relations: une analyse comparative de la situation dans six pays européens.»

12 mois dès le 1.04.2000

254. Meylan Pascal, Maître d'enseignement et de recherche et privat-docent

Faculté de médecine, Institut de microbiologie

«Cloning and characterization of second site mutations compensating the replication defect of a nef-defective HIV-1 clone in CEM cells.»

24 mois dès le 1.04.1999

255. Pantaleo Giuseppe, Professeur extraordinaire

Faculté de médecine, Laboratory of AIDS Immunopathogenesis

Corequérant(e/s)

Soudeyngs Hugo, Assistant, Laboratory of AIDS Immunopathogenesis

Rizzardi Paolo, Medical Assistant, Laboratory of AIDS Immunopathogenesis

Elbon Craig, Ph.D. Student, Laboratory of AIDS Immunopathogenesis

«Immunological characterization of primary HIV infection.»

36 mois dès le 1.04.1999

256. Pantaleo Giuseppe, Professeur ordinaire

Faculté de médecine, Laboratory of AIDS Immunopathogenesis

Corequérant(e/s)

Fleury Sylvain, Premier Assistant, Laboratory of AIDS Immunopathogenesis

Rizzardi Paolo, Medical Assistant, Laboratory of AIDS Immunopathogenesis

Champagne Patrick, Doctorant, Laboratory of AIDS Immunopathogenesis

«T Cell production in HIV infection.»

36 mois dès le 1.01.2000

257. Telenti Amalio, Médecin adjoint

Faculté de médecine, Division des maladies infectieuses

Corequérant(e/s)

Decosterd Laurent, Chef unité de recherche, Faculté de médecine, Division de pharmacologie clinique

Jongeneel Victor, Professeur, Institut suisse de bioinformatique

Buclin Thierry, Médecin associé, Division de pharmacologie clinique

«A comprehensive program for the evaluation of antoretroviral treatment failure and toxicity.»

36 mois dès le 1.05.2000




---

## 5. Programmes prioritaires

---

### 1. Biotechnologie

258. Mermoud Nicolas, Professeur assistant

Faculté des sciences, Institut de biologie animale

«Production and purification of proteins for medical applications, rhesus D-specific immunoglobulins. Part A: novel tools for the efficient expression and optimization of immunoglobulins.»

24 mois dès le 1.01.2000

### 4. Demain, la Suisse

259. Braun Dietmar, Professeur ordinaire

Faculté des SSP, Institut d'études politiques et internationales

Corequérant(e/s)

Klöti Ulrich

Kriesi Hanspeter

Armingeon Klaus

Germann Raimund E.

«Doctoral school for comparative and swiss politics.»

36 mois dès le 1.10.1998

260. Braun Dietmar, Professeur ordinaire

Faculté des SSP, Institut d'études politiques et internationales

«Explaining change and learning in research funding policies in Switzerland - a comparative perspective.»

30 mois dès le 1.01.2000

261. Clémence Alain, Maître d'enseignement et de recherche

Faculté des SSP, Institut des sciences sociales et pédagogiques

«Life and health trajectories, transitions and regulation patterns part II: psychosocial self-management, coping and well-being.»

36 mois dès le 1.02.2000

262. Jost Hans Ulrich, Professeur ordinaire

Faculté des lettres, Section d'histoire

Corequérant(e/s)

Tanner Albert, Privatbüro, Berne

«Memory, measuring and politics. History, statistics and political science in modern society: the swiss example.»

36 mois dès le 1.09.2000

263. Levy René, Professeur extraordinaire

Faculté des SSP, Institut d'anthropologie et de sociologie

Corequérant(e/s)

Kellerhals Jean, Professeur, Département de sociologie, Université de Genève

«Stratification sociale, cohésion et conflit dans les familles contemporaines: phase d'approfondissement.»

32 mois dès le 1.06.2000

264. Papadopoulos Ioannis, Professeur ordinaire

Faculté des SSP, Institut d'études politiques et internationales

«Reshaping decision-making processes under external pressure.»

28 mois dès le 1.09.2000

---

## 6. Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer - Institut Ludwig

---



### 3.1 Sciences biologiques de base

#### 3.1.2 Biologie moléculaire

265. Gasser Wilson Susan, Chercheuse établie

Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer

«A functional analysis of nuclear organization.»

36 mois dès le 1.01.2001

266. Gönczy Pierre

Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer

«Cellular and molecular dissection of centrosome and spindle positioning in the one cell stage *C. elegans* embryo.»

36 mois dès le 1.10.2000

267. Kühn Lukas, Chercheur établi

Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer

«Genetic analysis of mRNA degradation.»

36 mois dès le 1.01.1999

268. Lingner Joachim, Boursier START

Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer

«Telomerase and chromosome end replication in yeast and human.»

22 mois dès le 1.06.2000

269. Nabholz Markus, Chercheur établi

Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer

«The regulation of the hTERT gene in normal and tumor cells.»

24 mois dès le 1.01.2001

270. Wellauer Peter, Chercheur établi

Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer

Corequérant(e/s)

Hagenbuchle Otto, Chercheur établi, Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer

«Molecular signals governing cell fate decisions during ontogeny of the mammalian pancreas.»

36 mois dès le 1.01.2001

### 3.1.3 Biologie cellulaire, cytologie

271. Kraehenbuhl Jean-Pierre, Professeur ordinaire

Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer

«Antigen sampling and presentation in mucosal tissues: implications for mucosal vaccine design.»

36 mois dès le 1.10.1999

272. Peter Matthias, Boursier START

Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer, Department of Biochemistry and Biophysics

«The regulation of differentiation and the eukaryotic cell cycle by extracellular signals.»

60 mois dès le 1.04.1996

273. Simanis Viestus, Chercheur établi

Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer

«Coordinating mitosis and cytokinesis in fission yeast.»

36 mois dès le 1.01.2001

### 3.1.4 Génétique

274. Beermann Friedrich, Leiter-Transgene Einheit

Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer, Laboratoire «Transgene Mäuse»

«Gene expression in pigment cells and pigment cell tumors - function and regulation of the tyrosinase family.»

36 mois dès le 1.04.1999

275. Moret Rémy, Associé de recherche

Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer

Corequérant(e/s)

Corradin Giampietro, Maître d'enseignement et de recherche, Faculté de médecine, Institut de biochimie

«HLA typing of donors living in endemic malaria areas in Burkina-Faso.»

24 mois dès le 1.05.1999

### 3.1.5 Embryologie, biologie génétique

276. Aguet Michel, Professeur

Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer

«Epithelial cell fate determination: evaluation of candidate genes of the notch pathway using mouse genetics.»

60 mois dès le 1.10.1997

277. Constam Daniel, Chercheur associé

Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer

«Regulation of axis formation by proprotein processing.»

36 mois dès le 1.10.2000

## 3.4. Médecine expérimentale

### 3.4.1 Recherche expérimentale sur le cancer

278. Beard Peter, Chercheur établi

Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer

Corequérant(e/s)

Hirt Bernhard, Professeur ordinaire, Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer

«Regulatory functions of oncogenic and oncosuppressive viruses in relation to tumour formation.»

36 mois dès le 1.04.1998

279. Iggo Richard, Chercheur établi

Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer

«Development of tumour-specific replicating viruses. Analysis of p53 tumour suppressor gene function.»

36 mois dès le 1.10.2000

280. Sordat Bernard, Chercheur établi

Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer

«Progression of human colorectal cancer: molecular and cellular interactions at the tumor-host interface.»

36 mois dès le 1.06.2000

### 3.4.3 Immunologie, immunopathologie

281. Held Werner, Assistant member

Institut Ludwig

«Function and development of natural killer cells: The role of MHC-specific, inhibitory receptors.»

60 mois dès le 1.01.1997

282. Held Werner, Assistant member

Institut Ludwig

«Function, specificity and development of natural killer cells.»

36 mois dès le 1.10.2000

283. Luescher Immanuel, Associate member

Institut Ludwig

«Activation and inactivation of CD8+ CTLY by MHC-peptide complexes.»

36 mois dès le 1.10.2000

284. Valitutti Salvatore

Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer et Institut Ludwig

«A quantitative study of T Lymphocyte antigen recognition.»

60 mois dès le 1.01.1997