

Universität de Fribourg – Suisse
Universität Freiburg – Schweiz



Rapport d'activité Tätigkeitsbericht

1998/1999



Université de Fribourg – Suisse
Universität Freiburg – Schweiz

Rapport d'activité Tätigkeitsbericht

1998/1999

Synthèse du Rapport sur l'année académique 1998/99
Synthese des Berichts über das Studienjahr 1998/99

Impressum

Editeur Rectorat de l'Université de Fribourg
Rédaction Service Presse+Communication
Coordination Monique M. Bersier et Philippe Trinchan
Graphisme Agence Symbol, Fribourg
Imprimerie MTL, Villars-sur-Glâne

Crédit photographique :

Corinne Goumaz : couverture
Martine Wolhauser : p. 6, 5, 10, 14, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 30, 34, 35
Charly Rappo : p. 32 (Doyen)
Primula Bosshard : p. 32 (zoom)

Fribourg, novembre 1999

4 Avant-propos – Vorwort

Généralités – Allgemein

- 6 Programme d'activités du Rectorat – Evaluation de l'enseignement
- 7 Budgets et comptes
- 8 Sectorielle Analyses
- 9 Collaboration interuniversitaire

La formation – Die Ausbildung

- 10 Nouveau plan d'études en travail social
- 11 Akademisches Personal
- 12 Les étudiants selon leur provenance – Langue maternelle
- 13 Studierende nach Fakultäten
- 14 Verliehene Titel
- 15 Bibliothèques

La recherche – Die Forschung

- 16 Forschungsförderung
- 17 La recherche en chiffres
- 18 Exemples : Fédéralisme et multiculturalité – Les plantes se défendent elles-mêmes
- 19 Beispiele: Antikes Jerusalem – Gewaltfreies Handeln
- 20 Beispiel: Argumentierende Computer
- 21 Exemples : Mehr Transparenz für Leseempfehlungen –
Les mathématiques pour comprendre l'écologie

Fokus

- 22 Das 10te interdisziplinäre Seminar: "Der Körper"

23 La formation continue – Die Weiterbildung

Les Facultés – Die Fakultäten

- 24 Die Theologische Fakultät
- 26 La Faculté de droit
- 28 La Faculté des sciences économiques et sociales
- 30 La Faculté des lettres
- 32 Die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Personalia

- 34 Retraites – Départs – Die neuen Professoren – Promotion

36 Contacts – Adressen

Chère lectrice, cher lecteur,

Pour notre Université, l'année académique 1998/99 restera celle au cours de laquelle le Professeur Joseph Deiss a été élu au Conseil fédéral. Cet événement, comme les autres moments forts, qu'ont été l'élection au Conseil fédéral de Mme Ruth Metzler, première femme ayant étudié à notre Université à accéder à cette haute fonction, et l'inoubliable conférence de l'ancien Chancelier fédéral d'Allemagne Helmut Kohl lors de la Journée de l'Europe, n'ont cependant pas empêché l'Université de poursuivre avec détermination la vaste opération de réorganisation et de modernisation dans laquelle elle est engagée.

C'est ainsi que, suite à l'entrée en vigueur de la nouvelle loi sur l'Université, une révision totale des statuts de notre institution a été entamée. Actuellement en procédure de consultation, l'avant-projet des nouveaux statuts fixe les règles générales d'organisation des quatre corps universitaires, précise les tâches et obligations des membres du corps professoral, détermine les catégories de collaborateurs scientifiques, arrête les compétences des organes centraux et fixe les dispositions communes applicables aux assemblées et collèges. Les règles relatives aux facultés n'ont en principe pas été modifiées, car elles ont déjà fait l'objet d'une révision partielle en 1998.

Après les facultés des lettres et des sciences économiques et sociales, ce sont les facultés de théologie, de droit et des sciences qui ont entamé en 1999 la révision de leurs propres statuts, notamment en vue de renforcer les compétences des organes dirigeants de la faculté et d'adopter des structures qui correspondent mieux aux nouveaux défis qu'elles ont à relever.

Entreprise en 1997, la mise en œuvre de l'évaluation générale de l'Université touche à sa fin. Le rapport final a été remis au Conseil supérieur d'évaluation en automne 1999. On peut constater avec satisfaction que les quinze plans d'action qui devaient traduire dans les faits les résultats de l'évaluation ont permis de progresser dans de nombreux domaines. Les éléments les plus marquants sont :

- l'octroi à l'Université d'une autonomie accrue, comprenant le système de l'enveloppe budgétaire accompagnée d'un contrat de prestations ;
- le renforcement des structures de direction, au niveau central et dans les facultés ;
- l'introduction de départements et la clarification de la notion d'instituts ;
- une refonte complète des systèmes de gestion des données sur les étudiants, le personnel, la recherche et les locaux ;
- la modernisation du système comptable et de la présentation du guide des études, du programme des cours et du rapport annuel ;
- l'augmentation des crédits obtenus pour la recherche ;
- l'introduction d'évaluations contrôlées de l'enseignement et d'analyses sectorielles.

Quelques projets, encore en voie d'achèvement, permettront en outre d'améliorer l'organisation de la formation des maîtres secondaires et des maîtres de gymnase, la gestion des bibliothèques ainsi que le "fundraising".

Durant l'année écoulée, l'Université a également pu poursuivre les mesures visant à améliorer l'encadrement des étudiants, répondant en cela aux besoins exprimés dans son document de planification 1996–1999. Selon les comptes 1998, le financement de l'Université a été assuré, toutes sources confondues, à raison de 44,7 mio par les subventions fédérales, de 43,5 mio par la contribution des autres cantons, de 39,4 mio par le Canton de Fribourg et de 43,1 mio par diverses sources tierces (taxes d'inscription, Fonds national, mandats de recherche, activités de formation continue etc.).

Paul-Henri Steinauer
Recteur

Liebe Leserin, lieber Leser,

Für unsere Universität wird das akademische Jahr 1998/99 dasjenige bleiben, in dem Professor Joseph Deiss zum Bundesrat gewählt wurde. Dieses Ereignis, wie auch andere wichtige Momente – so die Wahl von Frau Ruth Metzler in den Bundesrat, die erste Frau, die an unserer Universität studiert und dieses hohe Amt erlangt hat, oder die unvergessliche Rede des ehemaligen Bundeskanzlers Helmut Kohl anlässlich des Europatags – haben ihre Universität nicht daran gehindert, die umfassende Reorganisation und Modernisierung entschlossen fortzusetzen.

So wurde im Anschluss an das Inkrafttreten des neuen Universitätsgesetzes die Gesamtrevision der Statuten unserer Institution eingeleitet. Der Vorentwurf befindet sich derzeit in der Vernehmlassung; er enthält die allgemeinen Bestimmungen zur Organisation der vier universitären Körperschaften, legt die Aufgaben und Verpflichtungen der Mitglieder der Professorenenschaft fest, bestimmt die Zuständigkeiten der zentralen Organe und enthält die allgemeinen Bestimmungen über die bestellten Versammlungen und die Kollegialorgane. Die Bestimmungen über die Fakultäten wurden grundsätzlich nicht geändert, da sie schon 1998 Gegenstand einer Teilrevision bildeten.

Nach der Philosophischen Fakultät sowie der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät haben 1999 auch die Theologische Fakultät, die Rechtswissenschaftliche Fakultät und die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät die Revision ihrer Statuten vorgenommen; dies erfolgte namentlich in der Absicht, die Zuständigkeiten der leitenden Organe der Fakultäten auszubauen und Strukturen einzuführen, die den neuen Anforderungen besser entsprechen.

Die 1997 eingeleitete Umsetzung der allgemeinen Evaluation der Universität steht kurz vor dem Abschluss. Der Schlussbericht wurde dem Conseil supérieur d'évaluation im Herbst 1999 vorgelegt. Es lässt sich mit Befriedigung feststellen, dass auf der Grundlage der fünfzehn Projekte zur Umsetzung der

Evaluationsergebnisse in zahlreichen Bereichen Fortschritte erzielt werden konnten. Die wichtigsten Schritte hierzu sind:

- Gewährung einer gesteigerten Autonomie der Universität, welche das System eines Globalbudgets mit Leistungsauftrag miteinschliesst;
- Stärkung der Direktionsstrukturen auf zentraler und auf Fakultätsebene;
- Einführung von Departementen und nähere Bestimmung des Begriffs der "Institute";
- vollständige Überarbeitung der Verwaltung der Daten über die Studierenden, das Personal, die Forschung und die Räumlichkeiten;
- Modernisierung des Buchhaltungssystems und der Aufmachung von Studienführer, Vorlesungsverzeichnis und Jahresbericht;
- Erhöhung der erhaltenen Forschungskredite;
- Einführung der kontrollierten Evaluation der Lehre sowie von Sektoranalysen.

Einige kurz vor Abschluss stehende Projekte werden zudem eine bessere Organisation in den Bereichen der Sekundarschul- und der Gymnasiallehrerausbildung, der Verwaltung der Bibliotheken und des "Fundraisings" ermöglichen.

Während des vergangenen Jahres konnte die Universität auch die Massnahmen zur Verbesserung der Betreuung der Studierenden weiterentwickeln; und somit den im Planungsdokument 1996–1999 festgehaltenen Bedürfnissen entsprechen. Gemäss der Rechnung 1998 wurde der Betrieb der Universität folgendermassen finanziert (alle Quellen zusammen): 44,7 Mio durch Bundessubventionen, 43,5 Mio durch Beiträge anderer Kantone, 39,4 Mio zu Lasten des Kantons Freiburg und 43,1 Mio durch Dritte (Einschreibengebühren, Nationalfonds, Forschungsaufträge, Weiterbildungsaktivitäten usw.).

Paul-Henri Steinauer
Rektor



Le Rectorat entré en fonction
le 15 mars 1999:
(de gauche à droite) MM. les Professeurs
H. W. Brachinger, M. Maggetti,
P.-H. Steinauer, R. Imbach et G. Darms.

Programme d'activités du Rectorat

Entré en fonction le 15 mars 1999, le Rectorat a arrêté son programme d'activités pour la période 1999–2003. Fondé notamment sur le document "Planification 2000–2003" de l'Université, ce programme insiste sur la nécessité de répondre aux défis résultant de la conjoncture politique, sociale et économique actuelle, sans négliger pour autant les exigences de l'idée de l'Université comme lieu largement interdisciplinaire de formation, de recherche, de culture et de réflexion. C'est dans cet esprit que le Rectorat entend en particulier améliorer encore l'information et la communication, faire appliquer les recommandations du Sénat pour des études bilingues, intensifier la coopération dans le cadre du réseau BENEFRRI de même qu'avec les autres universités et hautes écoles spécialisées, renforcer la formation doctorale et poursuivre les mesures en vue d'assurer et de promouvoir la qualité de l'enseignement et de la recherche.

Evaluation de l'enseignement

Les résultats de la première procédure d'évaluation contrôlée donnent une image satisfaisante de la perception que les étudiants ont de l'enseignement, bien que certains aspects, notamment l'utilisation des supports didactiques, puissent être encore améliorés. Sur les 149 enseignants ayant fait l'objet de l'évaluation contrôlée en 1998, 18 ont eu des entretiens avec l'expert externe et le groupe d'accompagnement qui leur ont proposé des mesures en vue d'améliorer la qualité de leur enseignement. Le suivi est assuré par le Recteur et les doyens concernés.

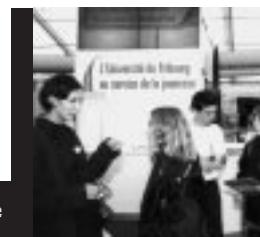
La procédure mise en place permettra ainsi, sur une période de 4 à 5 ans, de faire évaluer par un expert externe l'ensemble des enseignants de l'Université.

BUDGETS ET COMPTES ¹⁾

en milliers de francs	Budget 1998	Comptes 1998	Budget 1999
Dépenses			
Frais de personnel	107'157	105'254	108'209
Frais de choses, dont	33'761	33'038	36'993
· Entretien bâtiments	2'930	2'927	3'017
· Mobilier	570	570	570
· Appareils	2'589	2'589	2'555
· Informatique	3'055	3'045	3'194
· Livres et accès aux banques de données	3'248	3'248	3'252
· Crédits de fonctionnement instituts et chaires	7'616	7'616	7'574
Total des dépenses	140'918	138'292	145'201
Sources de financement			
Confédération	43'166	44'745	46'585
Autres cantons	43'386	43'496	45'302
Taxes et recettes propres	10'431	10'693	10'584
Charge nette du Canton de Fribourg	43'931	39'358	42'730
Total (selon budget de l'Université)	140'918	138'292	145'201
Autres sources externes ²⁾		32'394	
Total (toutes sources de financement confondues)		170'686	

¹⁾ Frais de fonctionnement

²⁾ Fonds national, mandats de recherche, activités de formation continue, etc.



Chronique

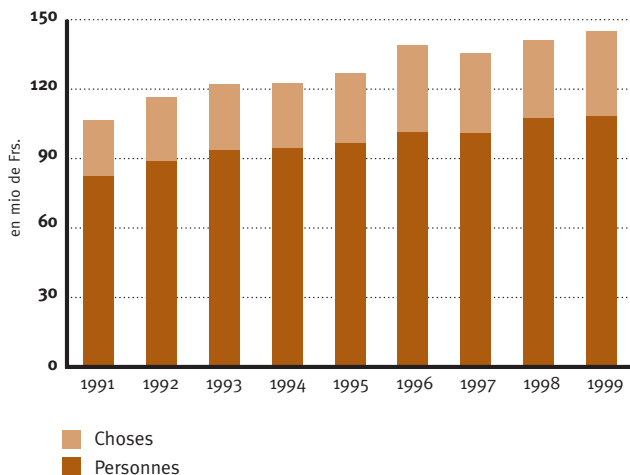
Octobre 1998

Les Fribourgeois rencontrent leur Université

Pour la deuxième fois, l'Université a participé au Comptoir de Fribourg. Avec 120'000 visiteurs, cette manifestation est très propice à un dialogue direct avec la population. Conçu comme une table ronde de rencontre et d'information, le stand avait notamment pour but de montrer comment l'Université permet aux jeunes fribourgeois de se former à proximité.

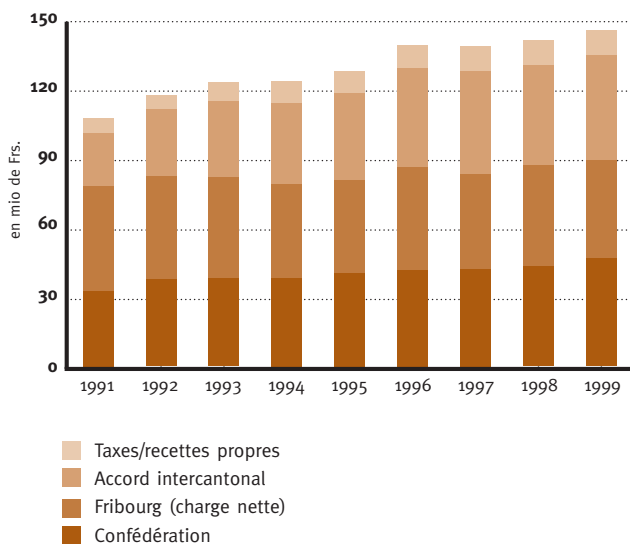
Budgets et comptes

Budgets de fonctionnement de 1991 à 1999



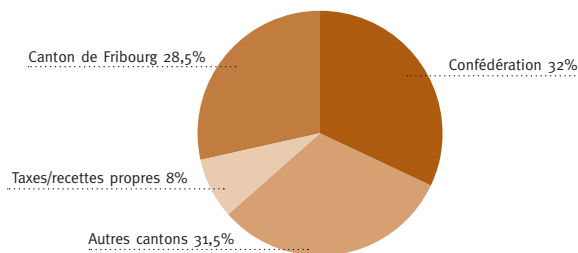
Sources de financement – évolution de 1991 à 1999

Financement par le budget de l'Etat



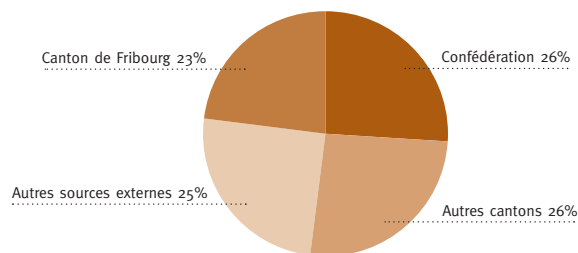
Comptes 1998

Financement par le budget de l'Etat: 138,29 millions



Comptes 1998

Toutes sources de financement confondues: 170,69 millions



Sektorielle Analysen

Folgende drei sektorielle Analysen wurden 1999 in Angriff genommen:

- **Doktoratsstudien**

Die Analyse wird die Doktoratsausbildung in den fünf Fakultäten (Reglemente, Organisation, Resultate) vergleichen, die Schwierigkeiten beschreiben, die diejenigen erfahren, die sich auf dieser Stufe ausbilden und Massnahmen vorschlagen, um die Doktoratsausbildung zu verbessern.

- **Bereich Chemie**

Unter Berücksichtigung, dass in den folgenden Jahren eine bestimmte Anzahl von Lehrenden in den Ruhestand treten wird und in Bezug auf die Wichtigkeit der verstärkten Zusammenarbeit zwischen Neuenburg und Freiburg, wird sich die Analyse auf die Neuausrichtung der Lehre und der Struktur eines für die Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät wichtigen Bereiches beziehen, insbesondere auch in Hinsicht auf ein gemeinsames Diplom zwischen den Universitäten Neuenburg und Freiburg.

- **Analyse der Sicherheit**

Diese Analyse hat zum Ziel, das bestehende Sicherheitssystem der Universität zu evaluieren, insbesondere die Fragen um die allgemeine Organisation im Bereich der Hygiene und der Sicherheit sowie die Prüfung spezifischer Bereiche (Brandschutz, Sicherheit und Hygiene am Arbeitsplatz, Schutzvorrichtungen).



Chronique

Novembre 1998

La Bibliothèque cantonale et universitaire fête ses 150 ans

La BCU a tenu un colloque international sur les "nouvelles technologies de l'information et la transmission des connaissances". Avec son fonds de deux millions de documents et une fréquentation annuelle d'environ 450'000 entrées, la BCU fournit des prestations aussi bien à la communauté universitaire, qui absorbe les 85% de ses efforts, qu'à l'ensemble de la population du Canton.

Collaboration interuniversitaire

BENEFRI

Deux nouvelles conventions BENEFRI ont été signées en 1998/99; elles concernent les domaines des sciences économiques et de l'archéologie classique. Au total, le réseau BENEFRI comporte actuellement 26 conventions de branche. Par ailleurs, une intensification de la collaboration dans le domaine de la chimie est actuellement à l'examen au sein des universités de Neuchâtel et Fribourg, de même que des discussions sont en cours visant à une répartition des tâches dans certains domaines du droit et à la mise en place d'un programme coordonné dans le domaine des langues et littératures romanes.

Programme de mobilité

143 étudiants fribourgeois ont profité du programme européen Socrate pour effectuer un séjour de mobilité auprès de l'une des 116 universités européennes avec lesquelles une convention a été signée. Pour sa part, l'Université de Fribourg a accueilli 126 étudiants européens. La durée du séjour varie entre six et douze mois.

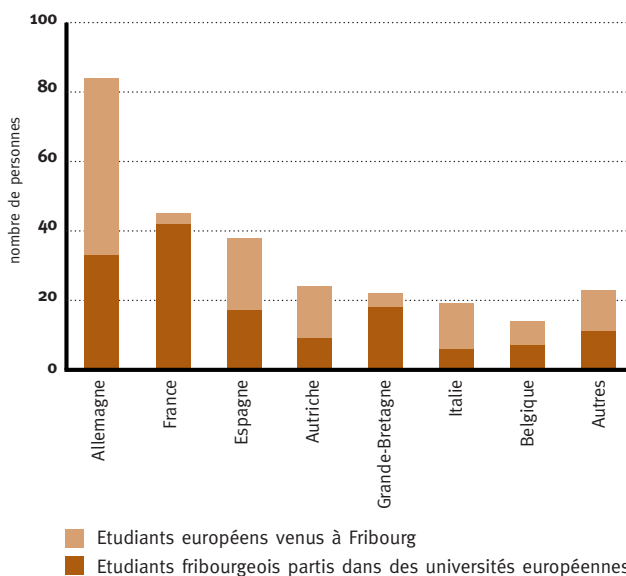
En ce qui concerne le programme de mobilité suisse, les mouvements des étudiants sont les suivants: 14 étudiants fribourgeois ont fréquenté l'une des autres universités suisses durant le semestre d'hiver 1998/99 (8 étudiants durant le semestre d'été 1999) tandis que l'Université de Fribourg a accueilli 48 étudiants en provenance des Hautes Ecoles suisses (36 au semestre d'été 1999). De manière générale au niveau suisse, l'on constate une stabilisation des mouvements de mobilité.

Conventions nationales et internationales

La Faculté de théologie a conclu un accord de coopération avec l'Ecole de la Foi et des ministères.

Des conventions bilatérales d'échange avec les universités suivantes ont été conclues en 1998/99: en géographie, avec l'Université de Montréal; en sciences économiques, avec l'Université de Laval/Québec; en théologie, avec l'Université Paris Lodron de Salzburg; dans le domaine de l'anglais, langue étrangère, avec l'Université d'Aston (GB).

Etudiants du programme européen de mobilité en 1998/99



Nouveau plan d'études en travail social

Le Conseil de la Faculté des lettres a approuvé en novembre un nouveau plan d'études du Département de travail social et politiques sociales.

Le diplôme professionnel en travail social est ainsi abandonné. La formation s'axera sur la dimension académique et portera sur l'action sociale et les politiques sociales. La nouvelle voie d'études formera des spécialistes en sciences sociales.

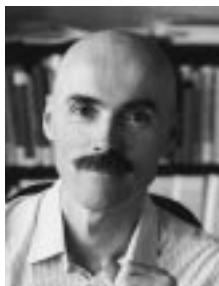
Pendant longtemps, les deux chaires francophone et germanophone de travail social ont délivré simultanément une licence académique et un diplôme professionnel. La formation

professionnelle des travailleurs sociaux reviendra désormais aux Hautes Ecoles Spécialisées Sociales. Le Département conduit par les professeurs Marc-Henri Soulet et Alberto Godenzi offre d'abord une branche principale qui met l'accent sur la formation théorique: théories sociales, histoire de la pensée et du système de l'action sociale, politique et protection sociales, institutions etc.

En complément de cette branche principale, le Département propose aussi une deuxième voie d'études qui a pour but de former des spécialistes capables de répondre aux besoins croissants dans le domaine de la production et de l'analyse de données relatives à l'action des collectivités publiques, des organismes privés à but social ainsi que du secteur associatif. Ce cursus s'appuie sur une formation méthodologique de haut niveau. Il présuppose non seulement la maîtrise technique des outils de production et d'analyse de données sociales, mais aussi la capacité de gérer une étude sur le terrain et de rendre compte des résultats à des tiers engagés dans la décision ou dans l'action.



Marc-Henri Soulet



Alberto Godenzi



Chronique

Dezember 1998

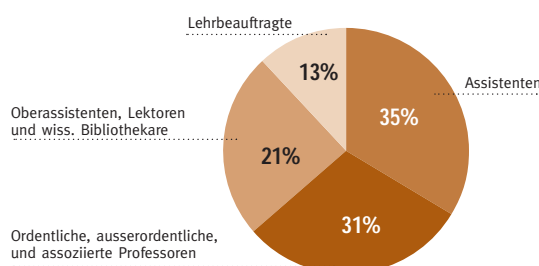
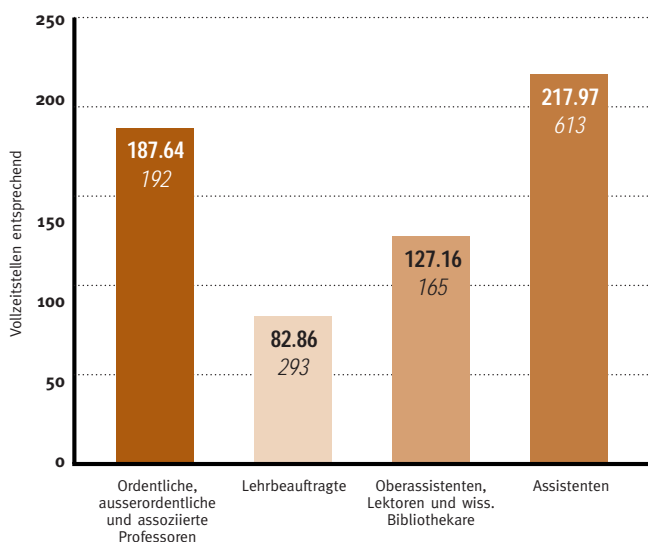
Polnische Bücherspende

Der polnische Botschafter, seine Exzellenz Marek Jedrys, überreichte eine für das Interfakultäre Institut für Ost- und Ostmitteleuropa willkommende Bücherspende. An der offiziellen Übergabe bedankte sich der Botschafter für die wichtigen wissenschaftlichen Impulse, die vom Institut ausgehen.

Akademisches Personal

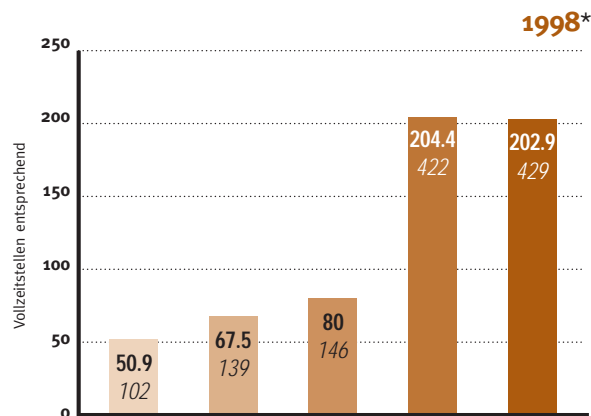
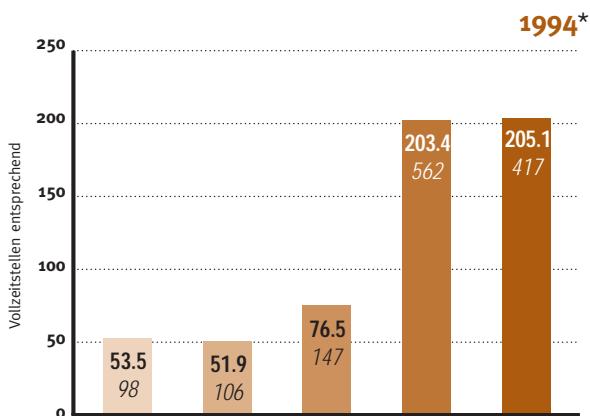
Professoren, Lehrbeauftragte und wissenschaftliche Mitarbeiter – 1998*

Beschäftigte Personen am 31.12.1998



Kursiv: Anzahl der beschäftigten Personen
* Alle Finanzierungsquellen zusammen

Akademisches Personal pro Fakultät



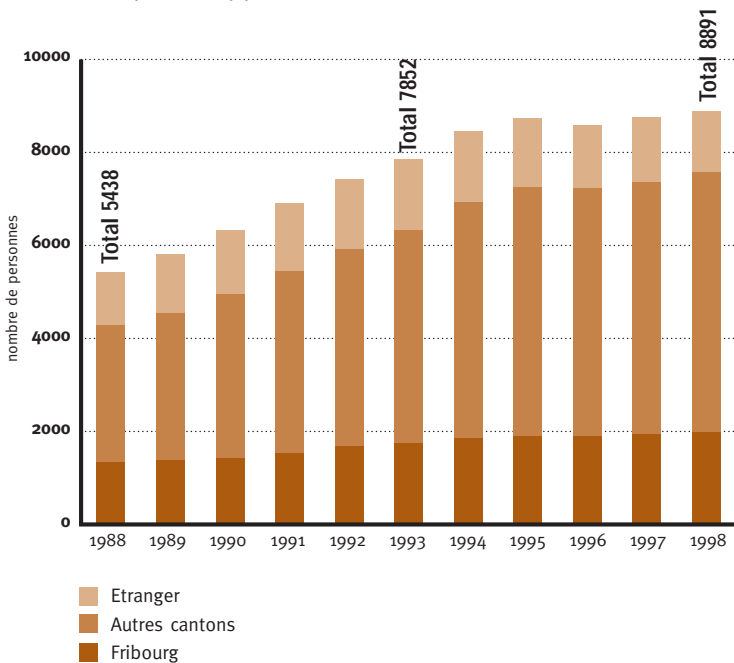
- Math.-Naturwiss. F.
- Philosophische F.
- Wirtsch. und Sozialwiss. F.
- Rechtswiss. F.
- Theologische F.

- Math.-Naturwiss. F.
- Philosophische F.
- Wirtsch. und Sozialwiss. F.
- Rechtswiss. F.
- Theologische F.

Kursiv: Anzahl der beschäftigten Personen
* Alle Finanzierungsquellen zusammen

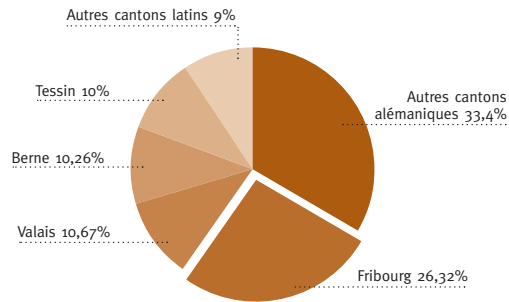
Les étudiants selon leur provenance

Provenance des étudiants de 1988 à 1998*

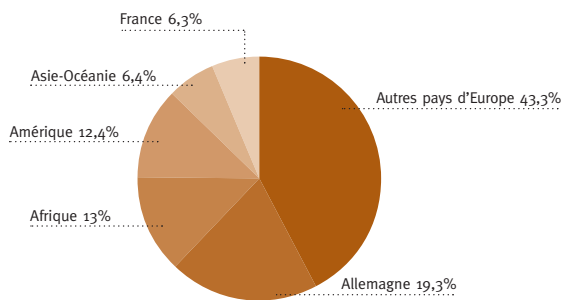


*selon le domicile avant le début des études, au semestre d'hiver

Etudiants suisses en 1998/99*

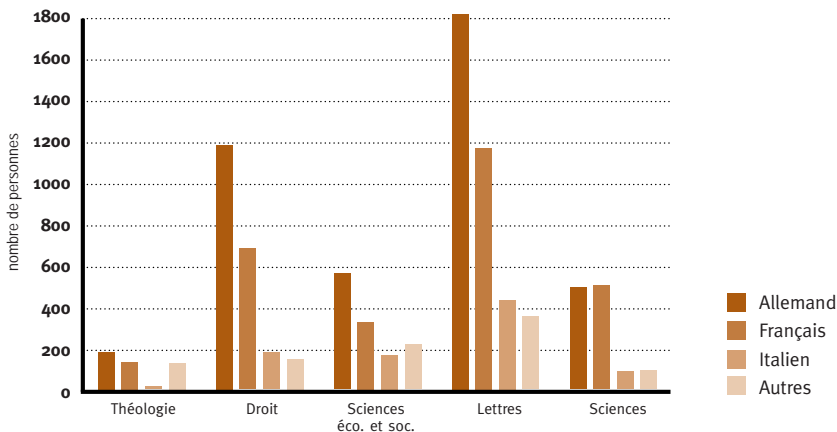


Etudiants étrangers en 1998/99*

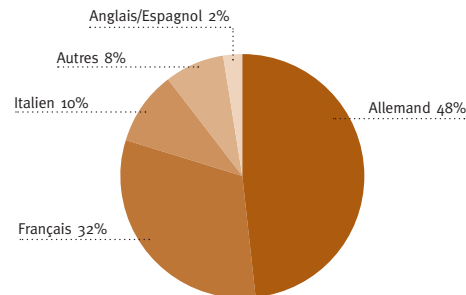


Langue maternelle

Langue maternelle des étudiants – 1998**

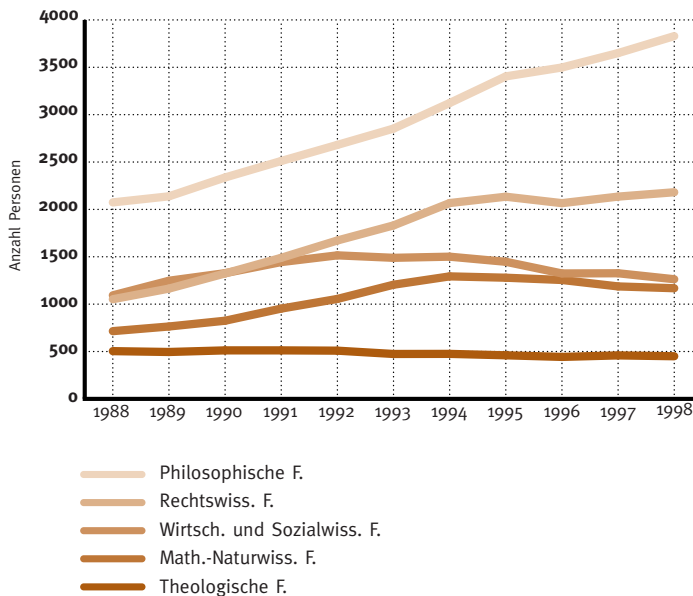


** Semestre d'hiver 1998/99



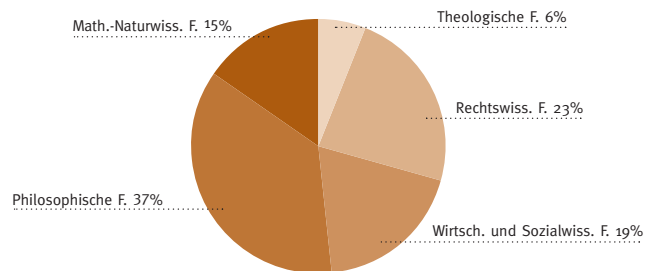
Studierende nach Fakultäten

Entwicklung der Anzahl Studierenden 1988–1998*

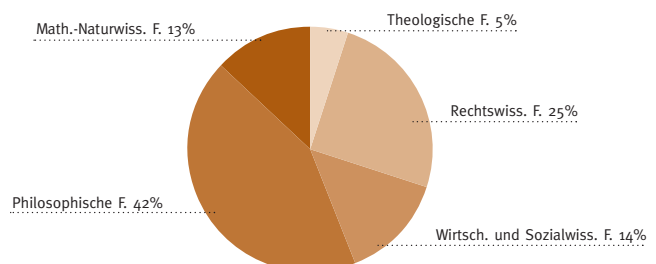


* Wintersemester 1988/89 - 1998/99

Studierende pro Fakultäten 1993/94



Studierende pro Fakultäten 1998/99



Chronique

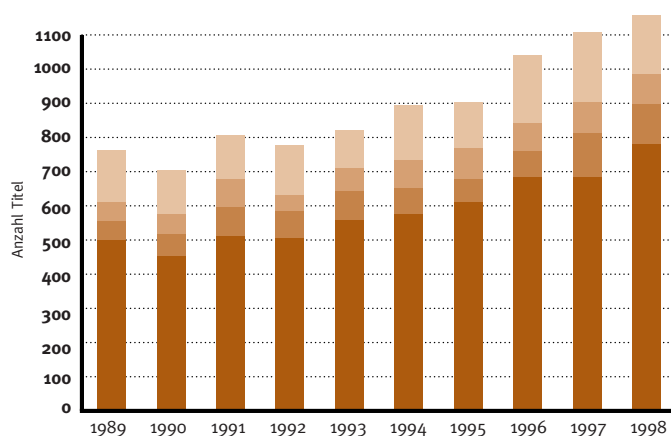
Janvier 1999

Un nouveau Sénat

Le Sénat de l'Université a tenu en janvier sa première séance dans sa nouvelle composition. En effet, selon la nouvelle loi universitaire, il est formé de seize membres dont huit sont désignés par l'Etat et huit par la communauté universitaire. Il s'est choisi un Président en la personne de M. Bruno Hug (photo) et a élu les quatre Vice-recteurs qui formeront la nouvelle équipe rectorale avec le Prof. Paul-Henri Steinauer, réélu Recteur jusqu'en mars 2003.

Verliehene Titel

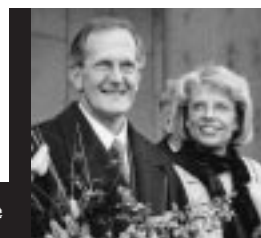
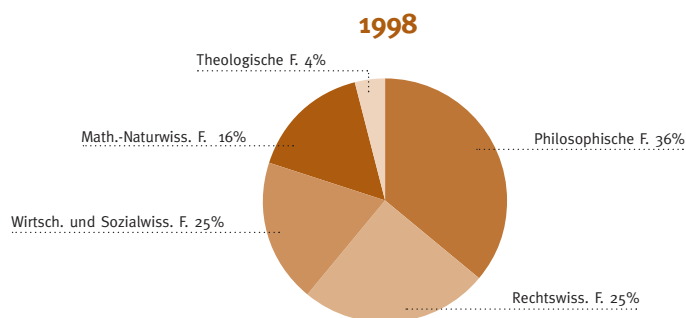
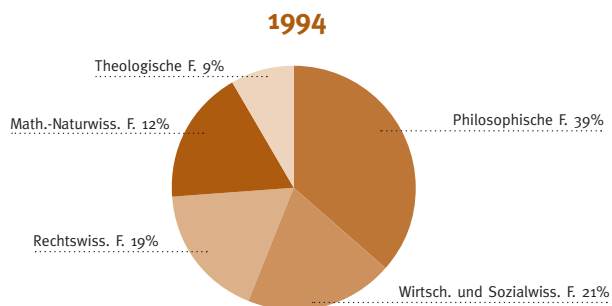
Verliehene Titel von 1989 bis 1998, nach Typen



Typen:

- nichtakademische Diplome
- Doktorate
- Sekundar- und Gymnasiallehrdiplome
- Lizentiate und Diplome

Verliehene Titel pro Fakultät



Chronique

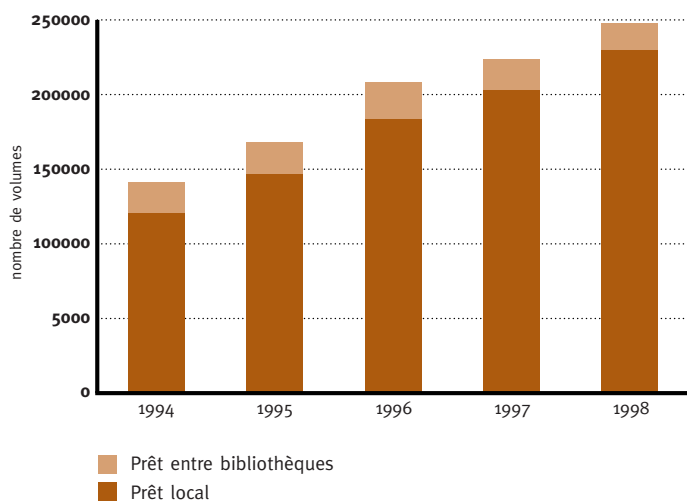
Mars 1999

Joseph Deiss au Conseil fédéral

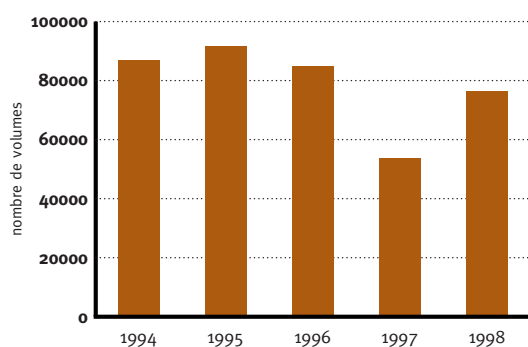
En mars, le Rectorat et la communauté universitaire se sont réjouis de l'élection de Joseph Deiss au Conseil fédéral. Depuis 1984, le Professeur Deiss a marqué la vie universitaire fribourgeoise, en tant qu'enseignant et chercheur en économie politique et Doyen de la Faculté des sciences économiques et sociales.

Bibliothèques*

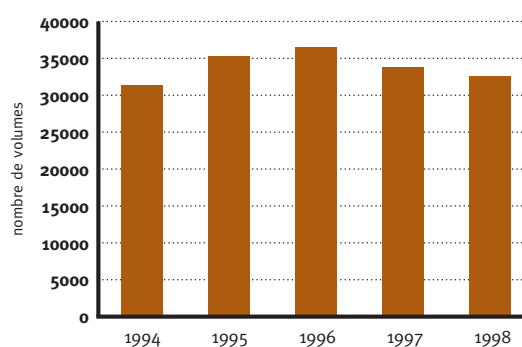
Prêt de volumes de 1994 à 1998



Activités de catalogage et recatalogage de 1994 à 1998



Acquisitions de monographies de 1994 à 1998



* Bibliothèque cantonale et universitaire et bibliothèques de l'Université

Forschungsförderung

Die Forschung wurde unterstützt durch folgende Aktivitäten:

- Informationsaustausch im regelmässig tagenden "Club de recherche";
- Vermittlung der Forschungsergebnisse an die Öffentlichkeit; speziell hervorgehoben sei in diesem Zusammenhang das Treffen der Verantwortlichen der Freiburger Medien und der Institutsdirektoren der Math.-Naturwissenschaftlichen Fakultät;
- Information und Hilfestellung bei der Projektabfassung durch die Dienststellen Polygon und Euroguichet;
- Sensibilisierung, Motivierung und Unterstützung der Universitätsgemeinschaft im Bereiche der neuen Nationalen Forschungsschwerpunkte des Schweizerischen Nationalfonds;
- Inangriffnahme der sektoriellen Analyse "Doktoratstudien";
- Institutionalisierung einer neuen, permanenten, gesamtuniversitären Forschungskommission, die die Forschungsdelegierten der einzelnen Fakultäten umfasst;
- Sponsoring: viele Instanzen unserer Universität betreiben Fundraising und Sponsoring; ein klares Konzept über Aufgabenteilung und Verantwortung wurde erarbeitet.

Koordination und Effizienz sind in folgenden Bereichen zu verbessern:

- Höhe der Externkredite (SNF, KTI, EU-Projekte); unsere Freiburger Forscher müssen sich, im Vergleich zu den anderen Hochschulen, noch deutlich steigern, zumal die Höhe der Externkredite umgehend mit der Höhe der Bundessubventionen gekoppelt sein werden.



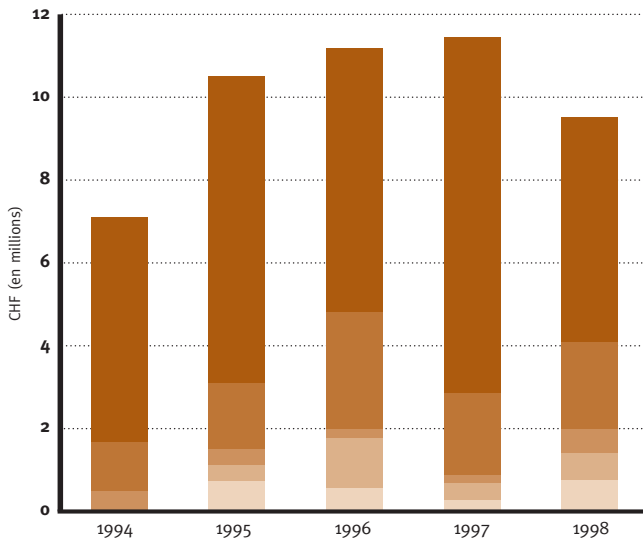
Chronique

April 1999

Helmut Kohl am 24. Europatag

An seiner vielbeachteten Festrede "Eine Vision wird Wirklichkeit – Europa im 21. Jahrhundert" hat der ehemalige deutsche Bundeskanzler Helmut Kohl als prominenter Verfechter der europäischen Idee die Studierenden aufgerufen, sich aktiv am Aufbau Europas zu beteiligen.

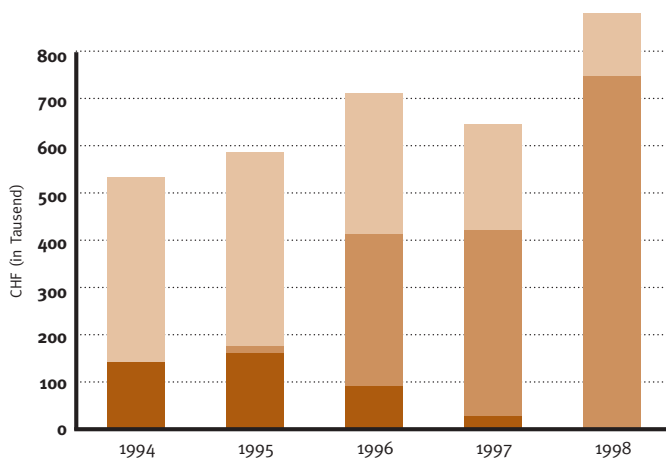
Montant des projets de recherche accordés de 1994 à 1998 par le Fonds national suisse de la recherche scientifique



Facultés :

- Sciences
- Lettres
- Sciences éco. et soc.
- Droit
- Théologie

Forschungsprojekte finanziert durch europäische Programme 1994–1998



- COST
- 4. Rahmenprogramm
- 3. Rahmenprogramm

Fédéralisme et multiculturalité

La Direction du développement et de la coopération (DDC) du Département fédéral des affaires étrangères a confié à l'Institut du Fédéralisme de l'Université de Fribourg un mandat de prestations de services. Ce mandat couvre les problèmes liés à l'Etat de droit et aux structures décentralisées de l'Etat dans des contextes multiculturels. Il s'agit par exemple de déterminer les principes, les institutions et les procédures du fédéralisme et de la décentralisation qui permettent l'établissement de systèmes politiques stables basés sur la solidarité et la tolérance. Des chercheurs des pays en voie de développement et de l'Europe de l'Est collaborent à ces travaux.



L'Etat de droit et les structures décentralisées de l'Etat dans des contextes multiculturels

- Direction : Prof. Thomas Fleiner (photo), Prof. Lidija Basta Fleiner (Institut du Fédéralisme)
- Collaborateurs : Prof. Harihar Bhattacharyya (Dept. of Political Sciences, University of Burdwan, West Bengal, India), Prof. Jibrin Ibrahim (Centre for Research and Documentation, Kano University, Nigeria), Pascal Arnold, Anton Greber, Julian Hottinger, Thomas Stauffer (Institut du Fédéralisme)
- Financement : Direction du Développement et de la Coopération (DDC) du DFAE
- Durée : 1997–1999, prolongation prévue
- Publications : www.unifr.ch/federal

Les plantes se défendent elles-mêmes

Les plantes sont sujettes à de nombreuses maladies causées par des microorganismes comme les champignons, les bactéries ou les virus. Les dégâts infligés aux racines, tiges, feuilles ou fruits peuvent être considérables, ce qui représente une perte pour l'agriculteur et le consommateur. Les plantes sont cependant capables de se protéger. Une réaction particulièrement surprenante est leur capacité à mémoriser une première rencontre avec ces microorganismes destructeurs. Les bases cellulaires et moléculaires de cette forme d'immunisation sont intensivement étudiées dans le cadre de cette recherche fondamentale.



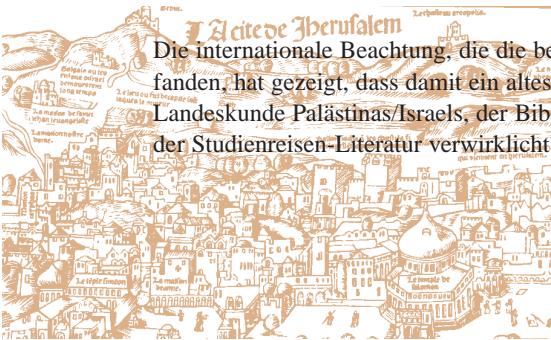
Les réactions immunitaires des plantes

- Direction : Jean-Pierre Métraux (photo), Anthony Buchala, Brigitte Mauch-Mani, Felix Mauch, Ulrich Ryser, Michel Schneider, Liliane Sticher
- Collaborateurs : Catherine Bayliss, Emmanuel Boutet, Thierry Genoud, Gabor Jakab, Damien Lieberherr, Laurence Moire, Christiane Nawrath, Vipaporn Phuntumart, Alexandra Roetschi, Grazyna Rempulska, Azzedine Si-Ammour, Ulrich Wagner, Peter Wick, Laurent Zimmerli, Lin Baiqin, Laloui Wassilia
- Durée : 1999–2001
- Financement : Fonds National, Projets Prioritaires en Biotechnologie SPP-FN, Projets Cadres Européens, COST, Industrie
- Publications : www.unifr.ch/plantbio

Antikes Jerusalem

Das Langzeit-Projekt des Biblischen Instituts "Orte und Landschaften der Bibel" hat zum Ziel, eine in den Quellen abgesicherte Gesamtbeschreibung des antiken Palästina/Israel unter Verwertung aller heute zur Verfügung stehenden Daten anzubieten. Band 4, der nach über 10-jähriger Arbeit im Jahr 2000 erscheint, ist Jerusalem gewidmet. Das Werk verbindet genaue Dokumentation in Wort und Bild mit einem praktischen Zweck: Es bündelt Archäologie, Literatur, Ikonographie, Landes- und Kultur- sowie Religionsgeschichte so, dass daraus ein gut lesbares und für Studienreisen brauchbares umfassendes Handbuch wird.

Die internationale Beachtung, die die beiden ersten Bände fanden, hat gezeigt, dass damit ein altes Desiderat der Landeskunde Palästinas/Israels, der Bibelwissenschaft und der Studienreisen-Literatur verwirklicht wird.



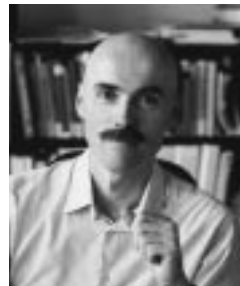
Gewaltfreies Handeln

Konfliktsituationen sind alltägliche Phänomene menschlichen Zusammenlebens. Die Art und Weise des Umgangs mit Konflikten, insbesondere ob und wann es gelingt, Bearbeitungen gewaltfrei zu gestalten, ist bislang wenig erforscht worden. Diese Studie untersucht, unter welchen Bedingungen sich in Erstelternfamilien konstruktive bzw. destruktive Konfliktbearbeitungsmuster zeigen. Die Aufmerksamkeit dieses Längsschnittprojekts ist nicht krisenzentriert, sondern auf die Gesamtbevölkerung gerichtet. Ein experimentelles Design soll feststellen, ob Elternunterstützende Hausbesuche die Bereitschaft zu gewaltfreiem Handeln fördern können.



Orte und Landschaften der Bibel

- Leitung: Max Küchler (Foto), Othmar Keel, Biblisches Institut
- Mitarbeiter: Christoph Uehlinger, Klaus Bieberstein, Johannes Kügerl, Andreas Kaplony, zahlreiche Bibliker und Archäologen Europas und Israels/Palästinas
- Dauer: Beginn 1980, Abschluss 2003; Fortsetzung: Jordanien und Libanon bis 2005
- Finanzierung: Nationalfonds, Hochschulrat, Forschungsfonds, Rektorat, Private
- Publikationen: Orte und Landschaften der Bibel, Band 1: Geographisch-geschichtliche Landeskunde: 751 S., 180 Abb. (1984); Band 2: Der Süden: XXII+997 S., 645 Abb. (1982); Band 3: Der Norden (in Vorbereitung); Jerusalem – Texte, Bilder, Steine (NTOA 6), Freiburg, Göttingen 1987. Weiteres: www.unifr.ch/futura

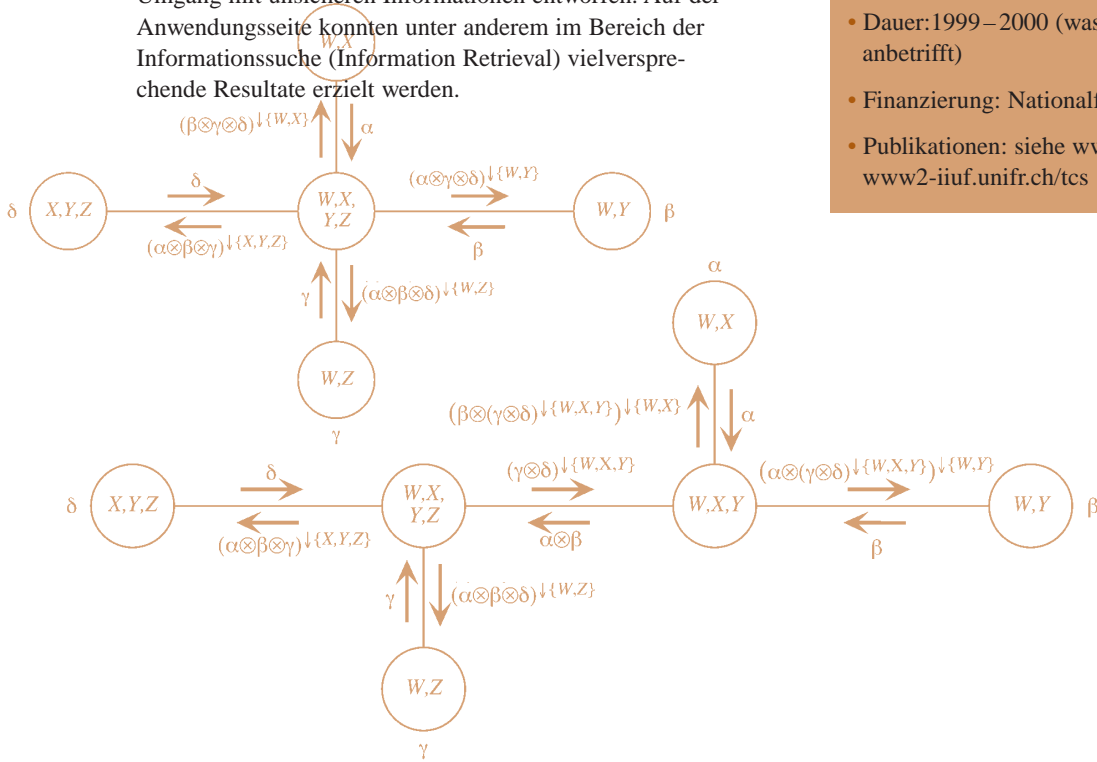


Bedingungen gewaltlosen Handelns im sozialen Nahraum

- Forschungsgruppe: Prof. Alberto Godenzi (Leitung) (Foto), Dr. Georg Müller (Mitgesuchsteller); interne MitarbeiterInnen: Patricia Winter, Roger Stadler, Jacqueline De Puy, Cornelia Christen; Studierende: Manfred Neuhaus, Margret Streit (Departement Sozialarbeit und Sozialpolitik); externe Mitarbeiter: Prof. Walter DeKeseredy (Carleton University), Prof. Desmond Ellis (York University)
- Dauer: März 1997 – Juli 2001
- Finanzierung: Nationalfonds, NFP 40
- Publikationen: www.unifr.ch/futura

Argumentierende Computer

Computer-Anwendungen beruhen heute noch oft auf der idealisierten Annahme präziser, konsistenter und sicherer Daten. Demgegenüber ist Information real oft ungenau, unsicher und widersprüchlich. Immer mehr autonome, maschinelle Agenten im Internet, intelligente Komponenten technischer Systeme, Roboter usw. sollten die dank der Digitalisierung im Überfluss vorliegenden Daten zu nutzbaren Informationen verarbeiten. Dazu braucht es eine solide wissenschaftliche Grundlage. Diese ist heute im Entstehen begriffen, unter anderem dank einer neuen Sicht des Zusammenspiels zwischen den klassischen Disziplinen der Deduktion und der Inferenz, der Logik und der Wahrscheinlichkeit. Die diesbezügliche Forschung am Institut für Informatik befasst sich mit probabilistischen Argumentationssystemen. Dabei werden Modellersysteme und Inferenz-Architekturen für den Umgang mit unsicheren Informationen entworfen. Auf der Anwendungsseite konnten unter anderem im Bereich der Informationssuche (Information Retrieval) vielversprechende Resultate erzielt werden.



Automatisierung des Schliessens unter Unsicherheit durch Zusammenspiel von Logik und Wahrscheinlichkeit

- Leitung: Prof. Dr. Jürg Kohlas (Institut für Informatik, Gruppe für theoretische Informatik) (Foto)
- Partner: Prof. Dr. Jacques Savoy (Université de Neuchâtel), Prof. Dr. Gerhard Jäger (Universität Bern), Prof. Dr. Robert Stärk (ETH Zürich), Dr. Paul-André Monney (Seminar für Statistik, Universität Freiburg), ferner mehrere Partner in Europa, den USA und Südafrika
- Mitarbeiter: Dr. Rolf Haenni, Bernhard Anrig, Tristan Bersati, Patrick Hertelendy, Norbert Lehmann
- Dauer: 1999–2000 (was die laufende Finanzierung anbetrifft)
- Finanzierung: Nationalfonds, Universität Freiburg
- Publikationen: siehe www.unifr.ch/futura oder www2-iiuf.unifr.ch/tcs

Chronique



Mai 1999

Concert mémorable

Formé d'une centaine de chanteurs, le Chœur de l'Université et des Jeunesses Musicales a tenu son concert annuel à l'Eglise du Collège St-Michel. Au programme, le Requiem du compositeur russe Alfred Schnittke (1934-1998) ainsi que des œuvres d'Anton Bruckner et de Franz Liszt.

Mehr Transparenz für Leseempfehlungen

Das Nationalfondsprojekt von Dr. Elisabeth Stuck am Departement für Germanistik will Klarheit über die Selektionskriterien bei Lektüre-Empfehlungen im Fach der Neueren Deutschen Literatur schaffen. Die Studie erstreckt sich auf den gesamten deutschsprachigen Raum und auf einige Gebiete, in denen Deutsch als Fremdsprache gelehrt wird. Die Aufmerksamkeit richtet sich auf die Auswahlkriterien, auf die institutionellen Rahmenbedingungen und auf die effektiven Kanon-Erwartungen an die Studierenden (z.B. in Prüfungen). Neu an dieser Kanonforschung ist, dass der Aspekt Konsens/Dissens einbezogen wird.

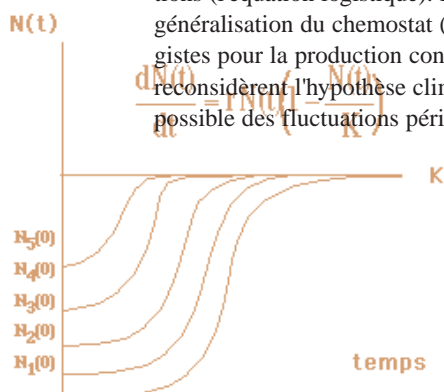


Kanon und Konsens. Studie zu Kriterien für Leseempfehlungen

- Leitung: Dr. Elisabeth Stuck (Foto)
- Mitarbeiter: Fachlicher Austausch mit international tätigen ExpertInnen in der Kanonforschung (z.B. Frau Prof. Dr. R. Heydebrand, Universität München; Herr Prof. Dr. W. van Peer, Universität München)
- Dauer: April 1999 – September 2001
- Finanzierung: Nationalfonds
- Publikationen: Buchpublikation geplant; Vorstudie zum Nationalfondsprojekt ist publiziert: E. Stuck, "Kanon und Konsens. Untersuchung zu Lektüre-Empfehlungen im Literaturstudium", in Colloquium Helveticum 27/1998, S. 213-243

Les mathématiques pour comprendre l'écologie

Depuis plusieurs années, une collaboration s'est instaurée entre le professeur Jean-Pierre Gabriel, de l'Institut de Mathématiques, et le docteur Francis Saucy, du Département de Biologie. Cette recherche vise à mettre au point des modèles mathématiques en écologie, notamment sur les causes des cycles d'abondance chez les mammifères. Ces travaux éclairent d'un jour nouveau la signification d'une équation centrale dans la théorie des populations (l'équation logistique). Ils proposent en effet une généralisation du chemostat (système utilisé par les biologistes pour la production continue de microorganismes) et reconsidèrent l'hypothèse climatique comme cause possible des fluctuations périodiques de certains animaux.



Modèles mathématiques en écologie

- Collaboration: Prof. Jean-Pierre Gabriel (Institut de Mathématiques) (à gauche), Dr Francis Saucy (Département de Biologie) (à droite).
- Début: 1994
- Financement: Fonds de recherche de l'Université et FNRS
- Publications et conférences: www.unifr.ch/futura
- Page Web: www.unifr.ch/biol/ecology/fs

Das 10te Interdisziplinäre Seminar: "Der Körper"

Das Interdisziplinäre Seminar, das zum zehnten Mal durchgeführt wurde, bestätigte das grosse Interesse an fächerübergreifenden Veranstaltungen, die sich an ein breites Publikum wenden. Zum Erfolg der Veranstaltung beigetragen hat die Grundidee eines Gesprächs von Fachleuten aller Fakultäten zu einem jeweils aktuellen oder wissenschaftlich relevanten Thema wie "Utopien", "Spiel", "Fin de siècle-Zeitenwende" usw. Als Collegium Generale erfüllen die Interdisziplinären Seminare auch eine Aufgabe im Bereich der permanenten Weiterbildung und tragen mit dazu bei, dass sich die Universität für ein breites Publikum öffnet.

Der Anglist Dimiter Daphinoff und der Germanist Edgar Marsch sind die erfolgreichen Organisatoren, die mit der Vorbereitung und Durchführung der Vortragszyklen betraut sind.

Die Themenwahl erfolgt nach den Kriterien der grundsätzlichen Eignung für Interdisziplinarität, aber auch der Eignung, einen wissenschaftlichen Dialog zu ermöglichen, fortzuführen oder zu bereichern. Bei der Referentenwahl geht es darum, ausgewiesene Fachleute mit rhetorischer Begabung zu gewinnen und die Palette der Disziplinen so breit als möglich zu halten. Eine ausgewogene Mischung aus einheimischen und auswärtigen Rednern, wobei wenn immer möglich versucht wird, Kollegen aus dem BENEFRI-Netz oder aus gut funktionierenden europäischen Partnerschaften einzubeziehen, hat sich bewährt.



Edgar Marsch



Dimiter Daphinoff



Chronique

Juin 1999

La Conférence Universitaire Suisse à Fribourg

C'est à Fribourg qu'ont eu lieu les assises de la Conférence Universitaire Suisse. Les thèmes développés à l'occasion de cette rencontre annuelle ont été les suivants : les "Contributions liées à des projets en faveur des universités pour les années 2000 à 2003" et "l'Encouragement fédéral des femmes, de la relève académique et des nouvelles technologies de l'information et de la communication".

Formation continue

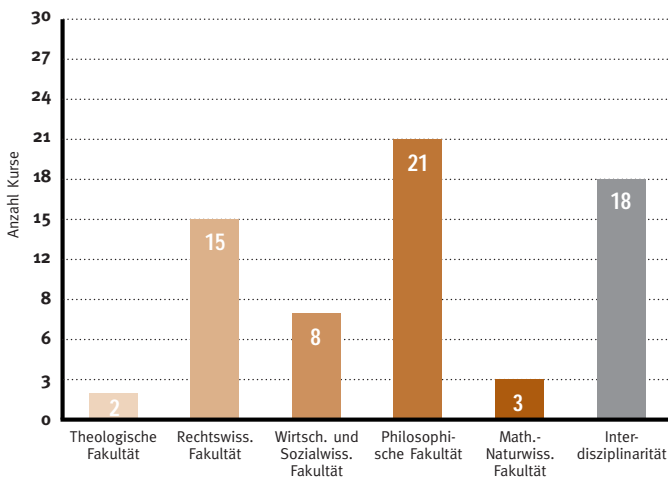
67 cours de formation continue se sont tenus en 1998/99, représentant 12'343 "participants/journées" pour un montant généré de fr. 2'408'904.- (finances d'inscription: fr. 2'164'664.-; soutien de l'OFES aux cours: fr. 44'280.-; subventions du Service de la formation continue par l'OFES: fr. 199'960.-). C'est la Faculté des lettres qui a organisé le plus grand nombre de cours durant cette année (21), essentiellement dans les domaines de la pédagogie et de la pédagogie curative. Les Journées du droit de la construction ont, de leur côté, réuni environ 1800 personnes. Quant au Verbands-Management-Institut, il a attiré plus de 200 personnes en cinq séminaires et workshops. Les instituts et

domaines interfacultaires ont organisé, pour leur part, 18 cours de formation continue, essentiellement dans les domaines de l'environnement et des questions familiales.

Par rapport à l'année 1997/98, l'on constate une réjouissante augmentation dans le nombre de "participants/journée", alors que l'offre globale de cours de formation continue se stabilise.

Dans les voies d'études post-grade, 13 cours ont été organisés durant l'année académique 1998/99: sept par la Faculté des Sciences économiques et sociales, cinq par la Faculté des lettres et un par la Faculté de droit. Ils ont rassemblé plus de 300 personnes. Ce type de cours est essentiellement offert par l'Institut International de Management en Télécommunications, les départements de pédagogie et de psychologie ainsi que l'Institut de la famille. A signaler aussi le premier cours post-grade en expertise immobilière (mis sur pied en collaboration avec l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, l'Université de Genève et le Collège Suisse des Experts Architectes).

Die Weiterbildungskurse pro Fakultät 1998/99

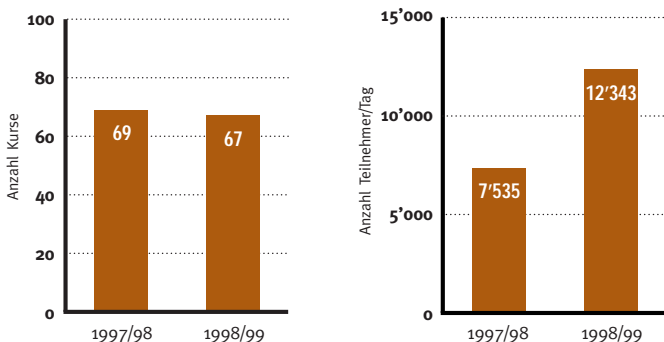


Sponsorisés 6

Subventionnés 3

Autofinancés 58

Entwicklung der Weiterbildung* 1998/99



* Ohne Nachdiplomlehrgänge

COURS DE
FORMATION
CONTINUE
1998/99

Die Theologische Fakultät

Lehre

Mit dem Ende des akademischen Jahres 98/99 konnte die Theologische Fakultät die über mehrere Jahre dauernde Studienreform abschliessen. Das Prüfungsreglement wie auch die Studienprogramme liegen in definitiver, von den universitären Instanzen approbierten Form vor – die kirchliche Genehmigung steht noch aus; ebenfalls konnten die Schwerpunktprogramme der Schwerpunktbereiche (z.B. Biblische Theologie, Systematische Theologie, Praktische Theologie) verabschiedet werden. Im Rahmen des BENEFRİ – Abkommens können nun neu auch Spezialisierungszeugnisse in "Griechischer Patristik" und "Lateinischer Patristik in nachkonstantinischer Zeit" erworben werden.

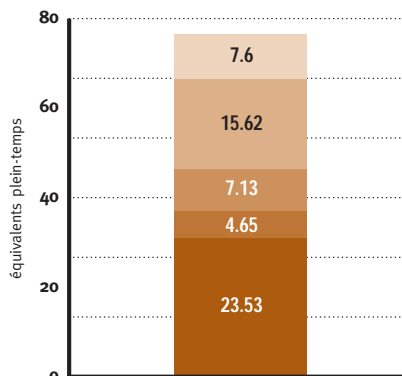
Am 15. Januar 1999 fand ein Treffen des Fakultätsrates mit einer Vertretung der Schweizerischen Bischofskonferenz statt, bei dem namentlich das Thema "Theologische Fakultäten – ihre Stellung und ihre Zukunft" nochmals aufgegriffen und diskutiert wurde.

Mit der Theologischen Fakultät der Paris Lodron Universität Salzburg wurde im Juli 1999 ein Abkommen abgeschlossen in der Absicht, die Zusammenarbeit namentlich durch den Austausch von Studierenden und von den in Lehre und Forschung tätigen Wissenschaftlern und Wissenschaftlerinnen zu fördern. Ebenfalls mit einem Abkommen wurde eine engere Zusammenarbeit mit der in Fribourg ansässigen, traditionsreichen Ecole de la foi beschlossen, insbesondere ist ein von beiden Institutionen getragenes nicht-akademisches Diplom vorgesehen.

Kooperation

Im Dezember 1998 hat sich der gesamte Fakultätsrat in Lausanne mit der dortigen Partnerfakultät und einigen Abgeordneten der anderen frankophonen Fakultät getroffen. Sachthema dieses Treffens war der Evaluation-Bericht des Schweizerischen Wissenschaftsrates "Zielvorstellungen für die Entwicklung der Schweiz. Hochschulen". Mit zwei Vertretern des Schweiz. Wissenschaftsrates wurde auf der Grundlage dieses Berichtes über die Zukunft der theologischen Fakultäten an den Universitäten beraten. Diese Diskussion wird inzwischen auf der Ebene der Schweiz. Dekanenkonzferenz aller Theol. Fakultäten – einer neu errichteten Institution – weitergeführt. Ziel ist eine gegenseitige Verständigung im Hinblick auf eine gemeinsame, abgestimmte Fakultätenpolitik.

Le personnel académique et administratif – 1998



Toutes sources de financement confondues

- Personnel lié à l'enseignement et la recherche, et personnel administratif et technique
- Assistants
- Maîtres-assistants et lecteurs
- Chargés de cours
- Professeurs ordinaires, extraordinaires et associés

Z O O M

"Dieu devant nous – Gott vor uns"

Am Dies academicus vom November 1998 hat die Theologische Fakultät das Ehrendoktorat an Gustavo Gutiérrez, dem Begründer der Befreiungstheologie verliehen. Die Fakultät wollte damit einen Theologen ehren, der die theologische Entwicklung der letzten dreissig Jahre weltweit nachhaltig beeinflusst hat. Die Fakultät hat in Zusammenarbeit mit Caritas und Fastenopfer ein internationales Kolloquium in Anwesenheit von G. Gutiérrez im April 1999 veranstaltet.

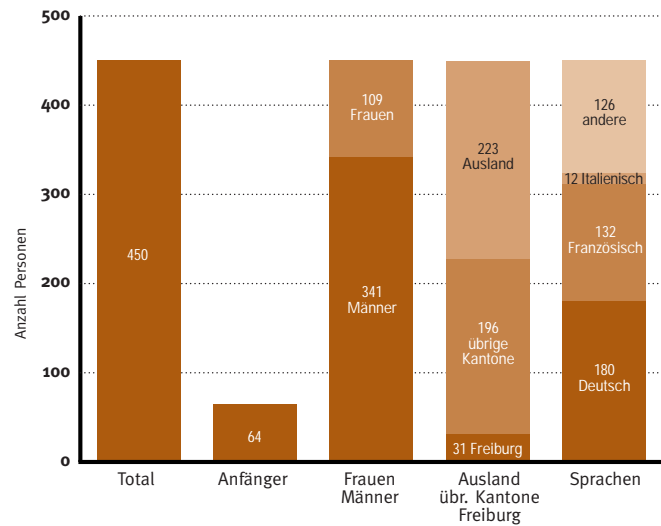


Forschung

Aktuelle Forschungsprojekte, eine Auswahl:

- Kritische Edition der Summa in Decretum Gratiani des Simon von Bisignano;
- Economie et développement. Les documents de l'épiscopat catholique des cinq continents depuis 1891;
- Die Entdeckungsfahrten der Portugiesen bis 1488 im Urteil des Bartolomé de Las Casas;
- Würde der Kreatur, Biodiversität, Nachhaltigkeit. Neue Herausforderungen für die theologische Ethik im Kontext der ausserhumanen Gentechnologie;
- Skeptizismus: Positionen und Perspektiven aus Antike und Gegenwart;
- Jüdische Münzen des Altertums/Ancient Jewish Coins.

Die Studierenden – 1998/99*



*Doktoranden inbegriffen

Doctorats	6
Diplômes	3
Licences	35

Montant des projets de recherche accordés par le Fonds national suisse

1997 Frs. 288'960

1998 Frs. 748'719

Die Weiterbildungskurse

1997 Anzahl 0

Anzahl Teilnehmer/Tage 0

1998 Anzahl 2

Anzahl Teilnehmer/Tage 153

LES TITRES
DÉCERNÉS
EN 1998

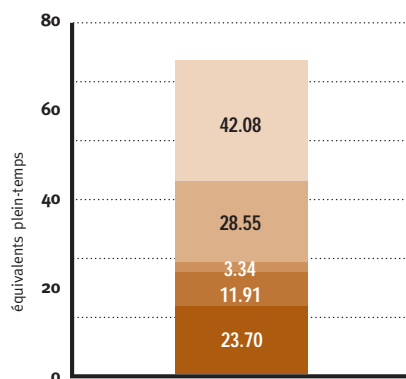
La Faculté de droit

La Faculté s'est engagée dans la révision de ses statuts. L'innovation principale est une organisation plus simple et plus efficace. La Faculté ne compte que deux niveaux de décision : le Conseil de Faculté ainsi que le doyen et le Conseil décanal, avec une nouvelle définition de leurs compétences ; la durée du mandat du doyen a été fixée à trois ans. Par ailleurs, la gestion quotidienne de certaines tâches sera assumée par des commissions permanentes. La Faculté renonce en l'état à adopter une structure départementale. Elle confirme les instituts actuels (Institut de fédéralisme, Institut de droit canon et de droit ecclésiastique, Institut de droit européen et Institut pour le droit suisse et international de la construction), y compris les instituts interfacultaires (Institut d'éthique et des droits de l'Homme, Institut de l'Europe orientale et centrale, Institut de recherche et de conseil dans le domaine de la famille).



Walter A. Stoffel
Doyen

Le personnel académique et administratif – 1998



Toutes sources de financement confondues

- Personnel lié à l'enseignement et la recherche, et personnel administratif et technique
- Assistants
- Maîtres-assistants et lecteurs
- Chargés de cours
- Professeurs ordinaires, extraordinaires et associés

Enseignement

La Faculté a encore enregistré une augmentation d'environ 10% des étudiants de première année (433 pour 1998/99 par opposition à 333 pour 1996/97 et 396 pour 1997/98). L'encadrement s'est amélioré légèrement durant l'année écoulée puisque la Faculté a pu engager un titulaire de la chaire de droit pénal et qu'elle a mis au concours la chaire de droit fiscal. Par ailleurs, un poste de maître-assistant à temps partiel a été accordé au domaine du droit privé.

La Faculté a poursuivi la réflexion relative à la réforme des études. Le nouveau plan d'études sera vraisemblablement adopté durant l'année académique prochaine, avec une entrée en vigueur des nouvelles dispositions pour la rentrée universitaire 2000/01.

Recherche

L'évolution à la hausse des projets de recherche conduits par les membres de la Faculté et financés par le Fonds national se confirme.

ZOOM

Erfolgreiche 13te Baurechtstagung

1800 Juristen und Berufspraktiker trafen sich in Freiburg an der grössten schweizerischen, universitären Weiterbildungsveranstaltung, die aktuelle Fragen des privaten und öffentlichen Baurechts behandelte und unter der Leitung der Professoren Peter Gauch und Jean-Baptiste Zufferey stand. Bekannt für die hervorragende Qualität der Organisation, der Referate und der Tagungsunterlagen war die Baurechtstagung auch dieses Jahr der Treffpunkt der Fachwelt zur Vertiefung der Kenntnisse und zum Informationsaustausch.

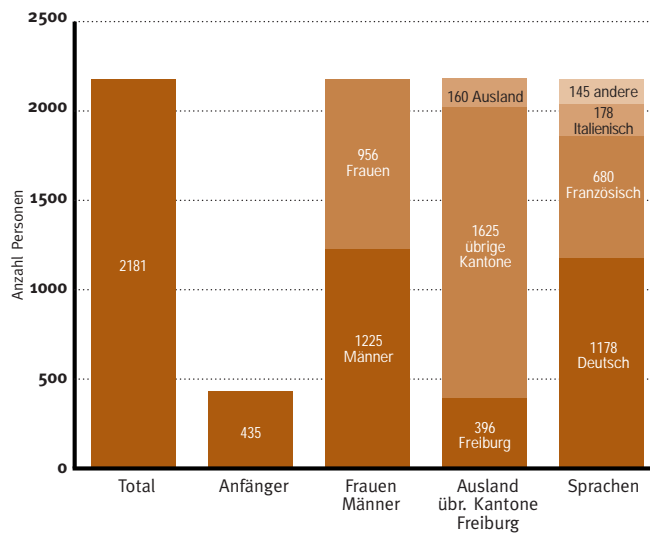


Recherche

Quelques exemples de recherches en cours :

- Mitgliedstaatliche Gestaltungsspielräume im Rahmen der gemeinschaftlichen Verkehrspolitik
- Tendenzen und Perspektiven im europäischen Umweltrecht: Implikationen für die Schweiz
- Les mécanismes de protection juridique dans le domaine des marchés publics
- Studie zur Bedeutung der Patronatsrechte im Staatskirchenrecht
- Analyse des processus de corruption en Suisse
- Commentaire du droit suisse de la concurrence
- Schweizerische und europäische Rechtsprechung
- Droit de la construction
- Ethique économique

Die Studierenden – 1998/99*



*Doktoranden inbegriffen

Doctorats 7

Licences 287

Montant des projets de recherche accordés par le Fonds national suisse

1997 Frs. 401'313

1998 Frs. 668'436

Die Weiterbildungskurse

1997 Anzahl 11

Anzahl Teilnehmer/Tage 3'234

1998 Anzahl 15

Anzahl Teilnehmer/Tage 5'201

LES TITRES
DÉCERNÉS
EN 1998

La Faculté des sciences économiques et sociales

Enseignement

La Faculté a entièrement révisé ses statuts et s'est structurée en cinq départements, lesquels élaborent actuellement leurs statuts : Economie politique, Gestion, Economie quantitative, Sociologie et médias, Informatique (département interfacultaire avec la Faculté des sciences). Le nouveau règlement de doctorat a été approuvé par le Rectorat et par la Direction de l'instruction publique. La Faculté a passé une convention BENEFRI en sciences économiques avec l'Université de Berne. Enfin, la première volée d'étudiants a été admise dans la voie d'études "Sciences de la société".



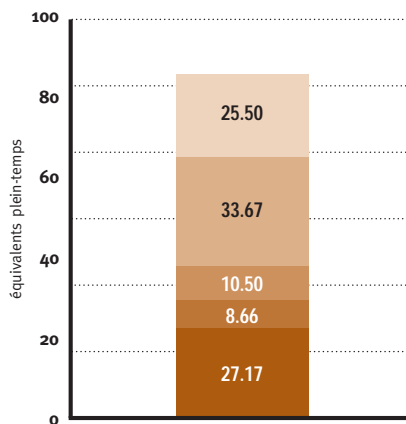
Reiner August Wolff
Doyen

Weiterbildung und Postgrad-Lehrgänge

Im akademischen Jahr 1998/99 hat die Fakultät die folgenden Weiterbildungsveranstaltungen und Postgrad-Lehrgänge durchgeführt:

- Managementgrundkurs, Spezialkurse Rechnungswesen und Controlling, Marketing und Qualitätsmanagement für Nonprofit-Organisationen (Forschungsinstitut für Verbands- und Genossenschaftsmanagement)
- Postgrad-Lehrgänge in Telekommunikationsmanagement, Diplom und Master-Programm in deutscher, französischer und englischer Sprache (Internationales Institut für Management in Telekommunikation)
- Ergänzungsstudium in Informatik (Institut für Informatik)
- Medientraining für verschiedene Zielgruppen (Institut für Journalistik und Kommunikationswissenschaft)
- Statistisches Know-how für Journalisten, Ökonomische und ökologische Risiken – Analysen und Strategien (Seminar für Statistik).

Le personnel académique et administratif – 1998



Toutes sources de financement confondues

- Personnel lié à l'enseignement et la recherche, et personnel administratif et technique
- Assistants
- Maîtres-assistants et lecteurs
- Chargés de cours
- Professeurs ordinaires, extraordinaires et associés

ZOOM

Ouverture et mobilité

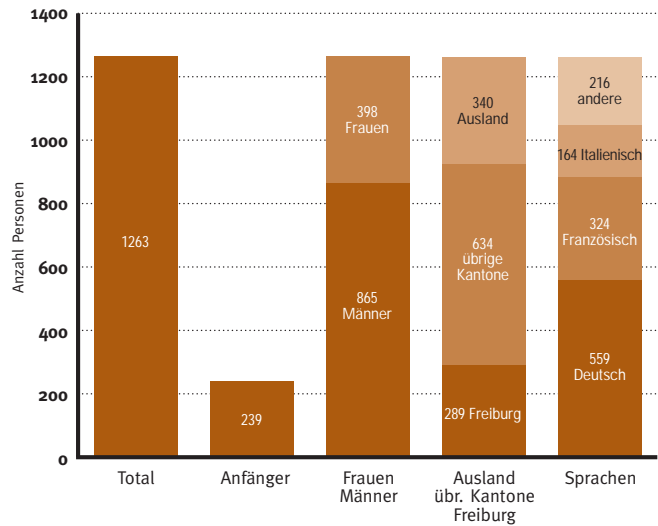
Le printemps dernier, la Faculté des sciences économiques et sociales a signé avec l'Université de Berne une convention de coopération portant sur l'ensemble de ses branches de second cycle. Un signe de plus que la Faculté, après avoir introduit dans son règlement de licence le système des crédits, entend valoriser l'ouverture et la mobilité nationales et internationales.

Forschung

Aktuelle Forschungsprojekte, eine Auswahl:

- 1950–2000: synthèse des forces et des faiblesses du développement de l'économie fribourgeoise (Centre de recherches en économie de l'espace – CRESUF)
- Analyse du discours sur la drogue dans la presse suisse
- Analysis of Economic and Environmental Time Series
- Die politische Ökonomie der direkten Demokratie und des Föderalismus
- Etude biographique de la femme cheffe de famille dans la population défavorisée d'Amérique centrale
- Freiburger Forschungsprojekte zur Ernährungssicherung 1997–2001
- Informatikprojekt PROMOSYS
- Les enfants en situation de rue en Amérique latine
- Sektorales Informations- und Prognosesystem für die schweizerische Landwirtschaft: SILAS
- Zur Theorie einer Ordnung von menschlichen Akteuren und maschinellen Agenten

Die Studierenden – 1998/99*



*Doktoranden inbegriffen

Doctorats 20

DMG 7

Diplômes en journalisme et en informatique de gestion 43

Licences 152

Montant des projets de recherche accordés par le Fonds national suisse

1997 Frs. 174'259

1998 Frs. 567'466

Die Weiterbildungskurse

1997 Anzahl 16

Anzahl Teilnehmer/Tage 4'835

1998 Anzahl 8

Anzahl Teilnehmer/Tage 1'001

LES TITRES
DÉCERNÉS
EN 1998

Faculté des lettres

La ratification des nouveaux statuts de la Faculté des lettres par la Direction de l'Instruction publique et des affaires culturelles, au mois de juin 1998, a marqué le début d'une série de réformes qui devraient permettre à la Faculté des lettres d'aborder sereinement le XXI^e siècle. Le Décanat a été renforcé par la création d'un Conseil décanal, au mois de janvier

1999, et par l'engagement d'un adjoint. Le doyen pourra ainsi compter sur la collaboration d'une équipe dans les tâches qui l'attendent et la Faculté aura dans cet organe un élément de continuité et d'efficacité. Concrétiser les réformes entreprises tout en respectant l'autonomie des départements, qui disposent de compétences assez larges, ne sera pas le moindre des défis que devra relever le futur doyen.



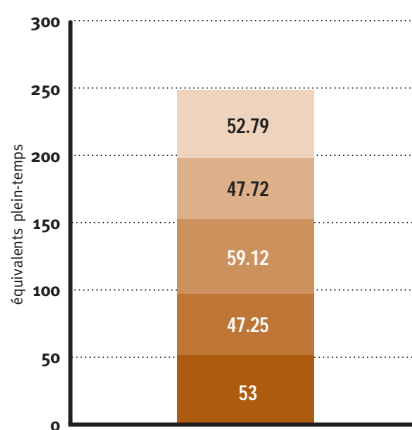
Hans-Dieter Schneider
Doyen

Enseignement

Les Statuts de douze départements de la Faculté des lettres sont entrés en vigueur. La Faculté des lettres a également entrepris de mettre à jour ses principaux règlements d'études. La réforme du règlement de licence, actuellement en cours, garantira une meilleure répartition des tâches entre la Faculté et les départements, auxquels les nouveaux statuts confient l'organisation des études.

La Faculté des lettres offre actuellement à ses étudiants et étudiantes le choix entre plus de cinquante branches de licence qui peuvent être combinées plus ou moins librement. C'est dans cet esprit que le futur règlement de licence devrait favoriser l'émergence de cursus originaux, pluridisciplinaires et bilingues et répondre aux exigences de la mobilité.

Le personnel académique et administratif – 1998



Toutes sources de financement confondues

- Personnel lié à l'enseignement et la recherche, et personnel administratif et technique
- Assistants
- Maîtres-assistants et lecteurs
- Chargés de cours
- Professeurs ordinaires, extraordinaires et associés

ZOOM

Bewegung in den Literaturwissenschaften

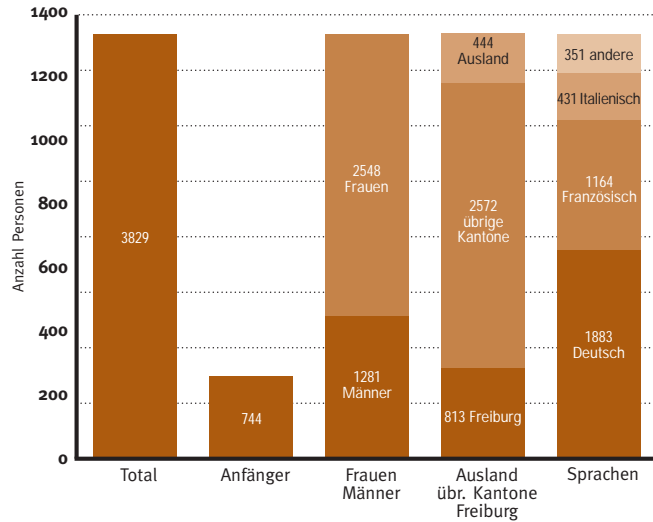
Das neu geschaffene Institut für Allgemeine und Vergleichende Literaturwissenschaft ist ein Bindeglied zwischen den verschiedenen mit Literaturwissenschaft betrauten Departementen. Das Hauptziel des Instituts, die Förderung und Koordinierung von Lehre und Forschung der mittelalterlichen und modernen Sprachen, soll mit einem komparatistischen Lehrangebot im Rahmen der bestehenden Studiengänge und der gegenseitigen Anerkennung von Fach-Semesterwochenstunden sowie durch in- und ausländische Zusammenarbeit mit Partnerinstitutionen erreicht werden.

Recherche

Quelques exemples de recherches en cours :

- Die Erkenntnistheorie von Roman Ingarden
- Les images du Christ à l'époque paléochrétienne
- Heilige Menschen, heilige Stätten. Die jurassische Wallfahrt im Mittelalter
- Nationenbildung in Slowenien
- Direction de la reconstruction de l'orgue de l'Eglise des Cordeliers à Fribourg
- Édition des textes administratifs des Archives de l'État de Fribourg
- Edizione e commento delle "Cento novelle amorose degli Accademici Incogniti"
- Sekundarschule und Bilinguität rätoromanisch-deutsch
- The linguistics and sociolinguistics of Albanian dialects in Sicily
- Politische Bildung und staatsbürgerliche Erziehung in der Schweiz
- Evolution de diverses composantes de la motivation pour le travail scolaire au cours de l'adolescence
- Senslerdeutsches Wörterbuch
- Etude de l'incidence de la nouvelle loi sur l'assurance chômage sur le dispositif d'aide aux chômeurs de longue durée dans le Canton de Fribourg

Die Studierenden – 1998/99*



*Doktoranden inbegriffen

Doctorats 15
DES/DMG 76

Diplômes en pédagogie curative, diplômes de l'Institut pratique de français et de l'Institut für deutsche Sprache 126

Licences 202

Montant des projets de recherche accordés par le Fonds national suisse

1997 Frs. 1'992'385	1998 Frs. 2'112'718
---------------------	---------------------

Die Weiterbildungskurse

1997 Anzahl 23	Anzahl Teilnehmer/Tage 3'098
1998 Anzahl 21	Anzahl Teilnehmer/Tage 2'074

LES TITRES
DÉCERNÉS
EN 1998

Die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Die schweizerische Hochschullandschaft ist seit einiger Zeit im Umbruch begriffen. Die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät hat die Zeichen der Zeit erkannt und ist willens, sich den Herausforderungen dieses neuen kompetitiven Umfeldes zu stellen. Sie hat Massnahmen geplant, und zum Teil bereits realisiert, die zur Festigung und Erweiterung der bestehenden Qualitäten des attraktiven Studien- und Forschungsplatzes Freiburg führen sollen. Zusammen mit einer intensiven Imagepflege der Fakultät soll damit eine feste Positionierung innerhalb der zukünftigen Hochschullandschaft angestrebt werden.

Die von der Fakultät beschlossenen Massnahmen umfassen verschiedene Schwerpunkte. Einer der Schwerpunkte betrifft Strukturveränderungen. Die Fakultät wird neu eine departementale Struktur erhalten. Gleichzeitig wurde das Dekanat um einen weiteren Vize-Dekan und einen vollamtlichen Adjunkten erweitert. Diese werden die strategische und operative Basis der Fakultät verstärken. Dadurch wird der Fakultät die nötige Kompetenz garantiert, um sich in der neuen Hochschullandschaft zu behaupten. Im Juni 1999 wurde die "Gruppe für Kommunikation", bestehend aus Mitgliedern der Professorenschaft und des Mittelbaus der einzelnen Departemente, gegründet. Sie bildet eine Plattform zur Verbesserung der internen und externen

Kommunikation. Zentrale Themen dieser Gruppe sind die Stellung der Fakultät inner- und ausserhalb der Universität und die Faszination und gesellschaftliche Bedeutung von Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften. Die Gruppe hat bereits erste Projekte in Angriff genommen, welche zum Ziel haben, die Präsenz der Fakultät an den Gymnasien der "typischen" Einzugsgebiete der Universität zu verstärken.

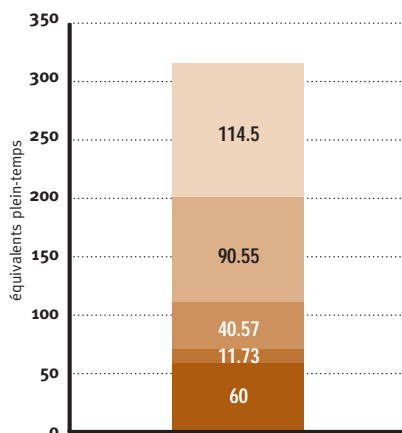
Vor der Gründung der "Gruppe für Kommunikation" wurden bereits einige Projekte gestartet, die die externe Kommunikation verbessern sollen. Am 27. Oktober 1998 wurde, basierend auf bereits bestehenden Strukturen, die "Freiburger Chemische Gesellschaft" gegründet. Zweck dieser Gesellschaft ist es, die Wissenschaft in allen Bereichen der Chemie und den Berufsstand des/der Chemikers/in zu fördern. Der "Verein der Ehemaligen MedizinstudentInnen der Universität Freiburg" wurde am 22. April 1999 gegründet mit dem Zweck, das Medizinstudium an der Universität Freiburg zu halten und zu fördern. "Science is Fun" vereinigt eine Gruppe hochmotivierter Naturwissenschaftler der Fakultät, die versuchen einem breiten Publikum die Faszination naturwissenschaftlicher Forschung näherzubringen.

Mit der Gründung der Firma "Frimorfo" als Spin-off aus einem Institut wurde eine weitere Basis zur intensiven Zusammenarbeit zwischen Industrie und Universität im Forschungsbereich gelegt.



Beat Hirsbrunner
Dekan

Le personnel académique et administratif - 1998



Toutes sources de financement confondues

- Personnel lié à l'enseignement et la recherche, et personnel administratif et technique
- Assistants
- Maîtres-assistants et lecteurs
- Chargés de cours
- Professeurs ordinaires, extraordinaires et associés

ZOOM

Le 2^e propé en médecine a 60 ans

En 1938, le deuxième propédeutique de médecine était créé à Fribourg. Pour marquer ce soixantième anniversaire, l'Institut d'histologie et d'embryologie générale a organisé en octobre 1998 la première journée de rencontre des anciens étudiants en médecine. Une association a été fondée en avril 1999. L'information de ses membres sera assurée par une gazette.

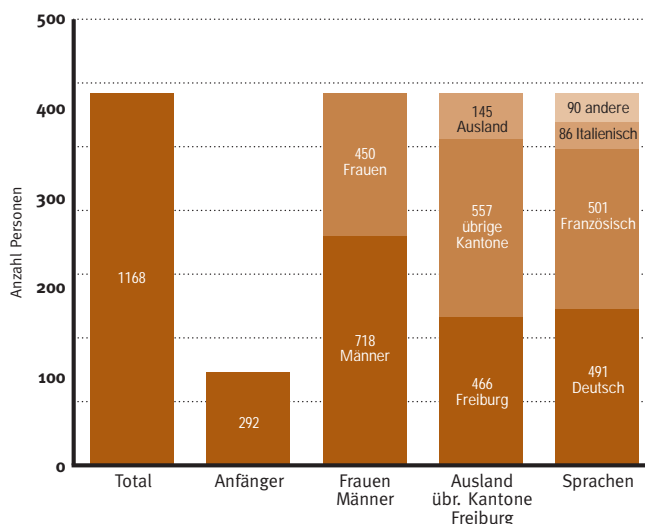


Forschung

Aktuelle Forschungsprojekte, eine Auswahl:

- Induced resistance in potato
- Telomerase mediated chromosome healing
- First principles modelling of lithium intercalation battery
- Synthesis of natural products and analogs
- Climatic, eutstatic and biological controls on carbonate systems
- Optimierung keramischer Produkte durch Zugabe von Sekundärrohstoffen
- Assessment of the sensitivity of the alpine area to observed climatic extremes
- Abstract model for autonomous entities
- Cooperative and interactive document reverse engineering
- Dopamine responses in relation to formal learning rules
- Growth of nanotubes by plasma channel CVD
- Gas of particles interacting through gravitational forces

Die Studierenden – 1998/99*



*Doktoranden inbegriffen

Montant des projets de recherche accordés par le Fonds national suisse

1997 Frs. 8'579'092	1998 Frs. 5'408'493
---------------------	---------------------

Die Weiterbildungskurse

1997 Anzahl 4	Anzahl Teilnehmer/Tage 332
1998 Anzahl 3	Anzahl Teilnehmer/Tage 51

Doctorats	41
DES/DMG	34
Diplômes	104

LES TITRES
DÉCERNÉS
EN 1998

Retraites

Fin de l'année
académique 1998/99

Professeurs ordinaires



MAX BOEMLE

Herr Max Boemle lehrte
Rechnungswesen und
Finanzmanagement.



PÈRE LIAM G. WALSH

Le Père Liam G. Walsh enseignait
la théologie dogmatique.

Départs

Professeur ordinaire



JOSEPH DEISS

M. Joseph Deiss enseignait
l'économie politique.

Professeur associé

JACQUES DURAND

M. Jacques Durand enseignait la physiologie.

Die neuen Professoren

Amtsantritt vom akademischen
Jahr 1998/99 bis Herbst 1999

Professeurs ordinaires



PETER SCHURTENBERGER

Originaire de Gränichen/AG et âgé de
44 ans, M. Peter Schurtenberger
enseigne la physique expérimentale.
Sa thèse de doctorat (1984) a pour titre
"Quasielastic Light Scattering Studies
of the Micelle to Vesicle Transition in
Aqueous Biliary Lipid Systems".



MARTINE NIDA-RUEMELIN

Martine Nida-Ruemelin, 42-jährig und
geboren in Deutschland, doziert
Philosophie. Ihre Dissertation (1988)
behandelt das Thema "Farben und
Phänomenales Wissen. Eine Kritik
materialistischer Theorien des Geistes".



ANDREAS THEOPHIL MEIER

Andreas Theophil Meier, 48-jährig
von Bachenbülach/ZH, doziert
Wirtschaftsinformatik. Seine
Dissertation (1982) behandelt das
Thema "Semantisches Datenmodell
für flächenbezogene Daten".



CHRISTOPH KASERER

Christoph Kaserer, 36-jährige aus
Südtirol (I), doziert Finanzmanagement.
Seine Dissertation (1992) behandelt das
Thema "Der Risikoallokationseffekt von
Optionsmärkten – eine theoretische
Analyse auf der Basis computergestützter
Simulationen".



ANTOINE RENÉ WEIS

Antoine René Weis, 46-jährig und von
Luxemburg, doziert Experimental-
physik. Seine Dissertation (1985)
behandelt das Thema "One- and two-
photon spectroscopy of Cs rydberg
states with and without external
E-fields".

Promotion

Professeurs associés

REINER EICHENBERGER

Reiner Eichenberger, 38-jährig von Beinwil am See/AG, doziert Finanzwissenschaften. Seine Dissertation (1992) behandelt das Thema "Verhaltensanomalien und Wirtschaftswissenschaft: Herausforderung, Reaktionen, Perspektiven".

MARCEL VIAU

Originaire du Canada et âgé de 51 ans, M. Marcel Viau enseigne la théologie pastorale. Sa thèse de doctorat (1983) a pour titre "L'intervention socio-pastorale: un instrument de recherche-action pour le milieu populaire".

FRANZ MALI

Franz Mali, 39-jährig von Österreich, doziert Patristik und Geschichte der Kirche. Seine Dissertation (1990) behandelt das Thema "Das *Opus imperfectum in Matthaem* und sein Verhältnis zu den Matthäuskomentaren von Origenes und Hieronymus".

BARBARA FUCHS

Barbara Fuchs, 41-jährig von Deutschland, doziert Pastoraltheologie. Ihre Dissertation (1989) behandelt das Thema "Verantwortung der Kirche für Sinti und Roma. Studien zur Wahrnehmung einer kulturellen Minderheit".

PÈRE XAVIER DE LA SOUJEOLE

Originaire de France et âgé de 44 ans, le Père Xavier de la Soujeole enseigne la théologie dogmatique. Sa thèse de doctorat (1997) a pour titre "Le sacrement de la communion. Essai d'ecclésiologie fondamentale".

JEAN RUEGG

Originaire de Zurich et âgé de 41 ans, M. Jean Ruegg enseigne la géographie humaine. Sa thèse de doctorat (1997) a pour titre "Origine, portée et enjeux du zonage: propriétaires en zone à bâtir".

CHRISTINE KADDOUS

Originaire de Colombier (NE) et âgée de 35 ans, Mme Christine Kaddous enseigne le droit international public et le droit européen. Sa thèse de doctorat (1998) a pour titre "Le droit des relations extérieures dans la jurisprudence de la Cour de justice des Communautés européennes".



MARCEL NIGGLI

Marcel Niggli wurde als assoziierter Professor zum ordentlichen Professor befördert. Er doziert Strafrecht.

Centrale téléphonique – Telefonzentrale

Tél.: 026/300 71 11, Fax: 026/300 97 00

Site Internet – Web-Site

<http://www.unifr.ch>

Admission et inscription – Zulassung und Einschreibung

Miséricorde, bureau 1222

Tél.: 026/300 70 20, Fax: 026/300 97 90

E-mail: admission@unifr.ch

Polygon (recherche – Forschung)

Pérolles, Chemin du Musée 8

Tél.: 026/300 73 30, Fax: 026/300 97 28

E-mail: polygon@unifr.ch

Formation continue – Weiterbildung

Pérolles, Chemin du Musée 8

Tél.: 026/300 73 46, Fax: 026/300 97 28

E-mail: formcont@unifr.ch

Presse + Communication

Miséricorde, bureau 4110

Tél.: 026/300 70 34, Fax: 026/300 97 03

E-mail: Press@unifr.ch

Rectorat – Rektorat

Miséricorde, bureau 1212

Tél.: 026/300 70 02, Fax: 026/300 97 01

E-mail: rectorat@unifr.ch

www.unifr.ch