

Université de Fribourg – Suisse
Universität Freiburg – Schweiz



Rapport d'activité **Tätigkeitsbericht**

1999/2000



Université de Fribourg – Suisse
Universität Freiburg – Schweiz

Rapport d'activité Tätigkeitsbericht

1999/2000

Synthèse du Rapport sur l'année académique 1999/2000
Synthese des Berichts über das Studienjahr 1999/2000

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. 5, 6, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 28, 30, 35
Charly Rappo : p. 8
Dominik Schenker : p. 21, 26
Keystone : p. 17

Fribourg, octobre 2000

4 Avant-propos – Vorwort

Généralités – allgemein

- 6 Déclaration de Bologne – Evaluation de l’enseignement
- 7 Budgets et comptes
- 8 Nouvelle structure de la formation des maîtres
- 9 Collaboration interuniversitaire

La formation – Die Ausbildung

- 10 Ein Master für Vereins- und Genossenschaftsmanagement
- 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 Promotion de la recherche
- 17 La recherche en chiffres
- 18 Exemples: Gemeinschaftsrecht und Verkehrspolitik – Molekulare Maschinen
- 19 Exemples: Globalisierung und Individuum – Wechselwirkung zwischen Sozial- und Kulturgeschichte
- 20 Exemples: L’hypertension est liée à l’obésité
- 21 Exemples: Faciliter l’apprentissage à distance – Medien und ethische Grundverpflichtung

Fokus

- 22 L’Université fête sa 25^e Journée de l’Europe

23 La formation continue – Die Weiterbildung

Les Facultés – Die Fakultäten

- 24 Die Theologische Fakultät
- 26 La Faculté de droit
- 28 Die Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät
- 30 Die Philosophische Fakultät
- 32 Die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Personalia

- 34 Nouveaux professeurs – Promotion – Retraites – Départs

36 Contacts

Chère lectrice, cher lecteur,

83.7 % de oui au projet de construction de Pérolles 2 ! L'année universitaire 1999/2000 s'est ouverte sur un remarquable témoignage de confiance de la population fribourgeoise envers son Université. Les nouveaux bâtiments accueilleront principalement la Faculté des sciences économiques et sociales et répondront en partie à la pénurie de locaux dont souffre actuellement l'Université. Les commissions de bâtisse et de chantier ont pris leurs fonctions, la mise au point du projet avance bon train et les travaux proprement dits débiteront au printemps 2001.

Entreprise suite à l'entrée en vigueur de la nouvelle loi sur l'Université, la révision totale des statuts est achevée. Les nouvelles dispositions statutaires ont été adoptées par le Sénat le 31 mars 2000 et sont entrées en vigueur le 27 juin suivant, date à laquelle le Conseil d'Etat les a ratifiées. Sur cette base, le Rectorat a lancé le travail de révision des règlements concernant l'Université dans son ensemble ; de leur côté, les facultés, départements et instituts ont été invités à adapter leur propre réglementation, dans le délai de deux ans prévu par les statuts de l'Université.

Après la Faculté des lettres et celle des sciences économiques et sociales, la Faculté de théologie s'est dotée de nouveaux statuts ; elle a revu son organisation et a adopté une structure en cinq départements et quatre instituts. Pour sa part, la Faculté des sciences a accepté le principe de la départementalisation et a constitué sept départements, dont un interfacultaire (informatique) ; elle doit encore achever la révision générale de ses statuts.

Le Centre de documentation de la Faculté des sciences a ouvert ses portes dans une partie de l'ancien bâtiment de l'Ecole d'ingénieurs. Ce Centre améliore considérablement les conditions de travail des étudiant-e-s.

Durant l'année écoulée, l'Université a également pu poursuivre les mesures visant à améliorer l'encadrement des étudiant-e-s, répondant en cela aux besoins exprimés dans son document de planification 2000-2003. Selon les comptes 1999, le financement de l'Université a été assuré, toutes sources confondues, à raison de 45,4 mios par les subventions fédérales, de 46,1 mios par la contribution des autres cantons, de 41,7 mios par le Canton de Fribourg et de 46,3 mios 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,

83.7 % Ja-Stimmen zum Bauprojekt Pérolles 2! Das universitäre Jahr 1999/2000 wurde mit einem bemerkenswerten Vertrauensbeweis der Freiburger Bevölkerung gegenüber ihrer Universität eröffnet. Die neuen Gebäude werden vor allem die Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät aufnehmen und der teilweisen Behebung des Raummangels dienen, unter dem die Universität momentan leidet. Die Baukommission und die Kommission der Baustelle haben ihre Tätigkeit aufgenommen, die Bereinigung des Projekts kommt gut voran, kurz gesagt: die Arbeiten werden im Frühling 2001 beginnen.

Nach der Inkraftsetzung des neuen Universitätsgesetzes wurde die Totalrevision der Statuten begonnen und ist jetzt abgeschlossen. Die Bestimmungen der neuen Statuten wurden durch den Senat am 31. März 2000 angenommen und traten, nachdem sie durch den Staatsrats am 27. Juni ratifiziert wurden, am selben Tag in Kraft. Auf dieser Grundlage hat das Rektorat die Überarbeitung der die gesamte Universität betreffenden Reglemente begonnen; die Fakultäten, Departemente und Institute wurden ihrerseits eingeladen, ihre eigenen Verordnungen innerhalb der durch die Statuten der Universität vorgesehenen Frist von zwei Jahren anzupassen.

Nach der Philosophischen und der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät hat sich die Theologische Fakultät mit neuen Statuten ausgestattet; die Organisation wurde überprüft und eine Struktur von fünf Departementen und vier Instituten angenommen. Die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät hat ihrerseits den Grundsatz der Einteilung in Departemente angenommen und sieben Departemente, davon ein interfakultäres (Informatik), gebildet; die Fakultät muss noch die Gesamtrevision ihrer Statuten abschliessen.

Das Dokumentationszentrum der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät wurde in einem Teil des ehemaligen Gebäudes der Ingenieurschule eröffnet. Dieses Zentrum führt zu einer beträchtlichen Verbesserung der Arbeitsbedingungen der Studierenden.

Während des vergangenen Jahres konnte die Universität auch die Massnahmen zur Verbesserung der Betreuung der Studierenden weiterentwickeln, und somit den im Planungsdokument 2000–2003 genannten Bedürfnissen entsprechen. Gemäss der Rechnung 1999, wurde der Betrieb der Universität folgendermassen finanziert (unter Berücksichtigung aller Quellen): 45,4 Mio. durch Bundessubventionen, 46,1 Mio. durch Beiträge anderer Kantone, 41,7 Mio. zu Lasten des Kantons Freiburg und 46,3 Mio. durch Dritte (Einschreibengebühren, Nationalfonds, Forschungsaufträge, Aktivitäten der Weiterbildung 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.

La réflexion sur la Déclaration de Bologne est engagée

Les organes centraux et les décanats ont entamé la réflexion sur les conclusions à tirer pour notre Université de la Déclaration dite «de Bologne» du 19 juin 1999.

Dans ce document, les ministres de l'Education de 29 pays européens ont indiqué leur volonté d'établir et d'organiser un espace européen de l'enseignement supérieur. La création de cet espace a pour objectif de faciliter la mobilité des étudiants et des enseignants et de promouvoir la qualité de l'enseignement. Pour ce faire, les institutions universitaires sont appelées à :

- mettre en place une politique générale d'équivalence en matière de cycle de formation, de titres et d'examens ;
- adapter le système de formation, selon les principes suivants :
 - premier cycle de trois ans au moins, conduisant à un grade universitaire ;
 - deuxième cycle de un à deux ans, menant à un deuxième grade universitaire ;
 - troisième cycle d'environ trois ans pour l'obtention d'un doctorat ;
- introduire un système commun de crédits (sur le modèle des crédits «ECTS»).

Evaluation de l'enseignement

La procédure de l'évaluation systématique de l'enseignement s'est poursuivie durant l'année 2000. Elle comprend deux volets : d'une part, une évaluation personnelle (auto-évaluation), qui a concerné environ 480 enseignants ; d'autre part, une évaluation contrôlée, qui a touché 96 enseignants. Quatorze personnes ont été invitées à un entretien avec le groupe d'accompagnement et l'expert externe en vue d'améliorer la qualité de l'enseignement. La méthode de présentation des résultats des évaluations a en outre été améliorée afin que chaque enseignant puisse percevoir plus facilement la portée des indications le concernant.

BUDGETS ET COMPTES ¹⁾

en milliers de francs	Budget 1999	Comptes 1999	Budget 2000
Dépenses			
Frais de personnel	108'620	106'946	110'303
Frais de choses, dont	36'993	36'917	35'865
· Entretien bâtiments	3'017	3'017	3'185
· Mobilier	540	540	580
· Appareils	2'555	2'555	2'703
· Informatique	3'194	3'249	3'210
· Livres et accès aux banques de données	3'252	3'252	3'339
· Crédits de fonctionnement instituts et chaires	7'574	7'574	7'537
Total des dépenses	145'613	143'863	146'168
Sources de financement			
Confédération	46'585	45'380	45'280
Autres cantons	45'302	46'065	47'363
Taxes et recettes propres	10'584	10'700	10'450
Charge nette du Canton de Fribourg	42'730	41'718	43'075
Total (selon budget de l'Université)	145'201	143'863	146'168
Autres sources externes ²⁾		35'640	
Total (toutes sources de financement confondues)		179'503	

¹⁾ Frais de fonctionnement

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

Chronique

Octobre 1999

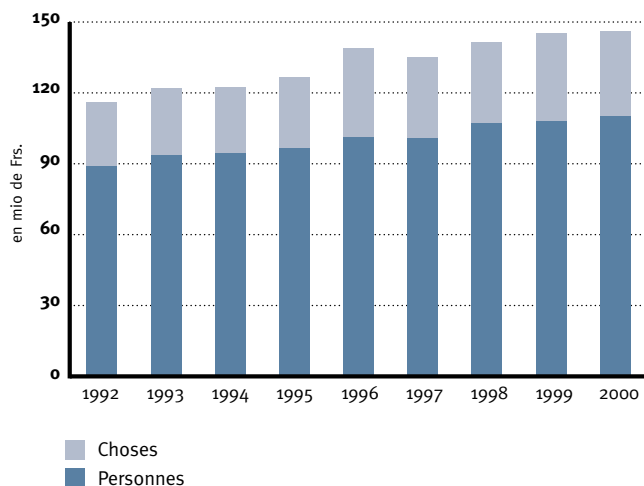
L'Université à la rencontre des Fribourgeois

L'Université a participé à la Foire de Fribourg et au Comptoir gruérien. Ces manifestations sont très propices à un dialogue direct avec la population. Les stands de cette année présentaient les futures constructions universitaires de Pérolles 2.



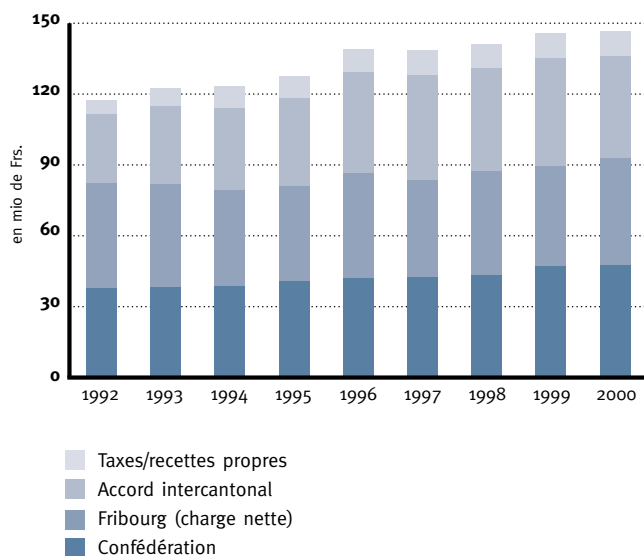
Budgets et comptes

Budgets de fonctionnement de 1992 à 2000



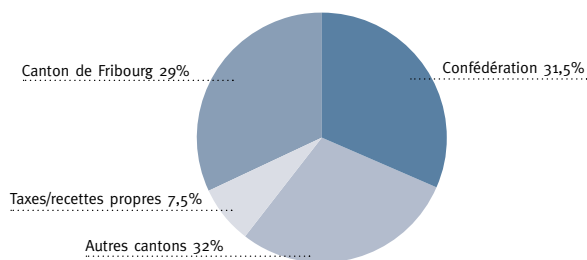
Sources de financement – évolution de 1992 à 2000

Financement par le budget de l'Etat



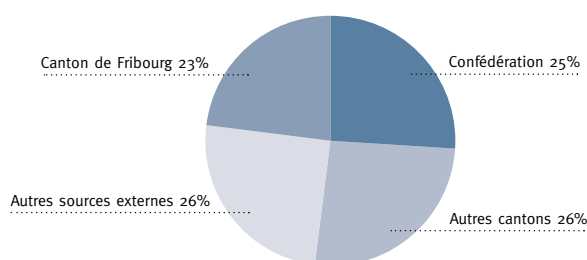
Comptes 1999

Financement par le budget de l'Etat: 143,86 millions



Comptes 1999

Toutes sources de financement confondues: 179,5 millions



Nouvelle structure de la formation des maîtres

Le domaine de la formation des maîtres a modifié son programme d'études et adopté une nouvelle structure pour mieux répondre aux besoins actuels. Il s'agissait de prendre en compte l'augmentation du nombre des étudiants, l'entrée en vigueur de la nouvelle maturité et l'ouverture prochaine des Hautes Ecoles pédagogiques.

Les formes d'enseignement que devront assumer les futurs maîtres ainsi que la répartition géographique des places de stages ont conduit au maintien de structures partiellement différentes pour les francophones et les germanophones. Pour la partie francophone, il est prévu que la didactique de branche soit assurée par des enseignants qui partagent leur temps entre l'Université et le collège. De cette façon, la recherche universitaire dans le domaine de la didactique pourra être développée, en même temps qu'un lien suffisant sera garanti entre la formation universitaire et les besoins de la pratique. Pour la partie germanophone, la formation des maîtres de gymnase et celle des maîtres secondaires ont été réunies sous une direction unique afin d'obtenir une utilisation optimale des ressources.

Pour le reste, les services francophone et germanophone de la formation des maîtres demeurent intégrés au Département des Sciences de l'éducation, mais relèvent, en ce qui concerne la didactique de branche et les stages, d'une Commission interfacultaire.

Chronique

Novembre 1999

Les Fribourgeois votent pour Pérolles 2

Le 14 novembre, les Fribourgeois ont voté à près de 84% en faveur des constructions universitaires de Pérolles 2, devisées à 110 millions. Cette décision claire et homogène a montré l'attachement de la population à l'Université et son appui au développement de la Haute Ecole. Les nouveaux bâtiments abriteront notamment la Faculté des sciences économiques et sociales.



Collaboration interuniversitaire

BENEFRI

Deux nouvelles conventions de branche BENEFRI ont été signées en 1999/2000; elles concernent l'Histoire culturelle de la Palestine pré-islamique, ainsi que l'Archéologie des provinces romaines et l'Archéologie paléochrétienne et byzantine. Au total, il existe à ce jour 28 conventions de branches.

Le réseau BENEFRI a demandé le soutien de la Confédération dans le cadre du programme fédéral de subventions liées à des projets. Cette demande a été acceptée sur le principe et la Confédération a exprimé sa volonté de soutenir le réseau durant les quatre prochaines années par une contribution de l'ordre de huit millions de francs, pour autant que des projets détaillés soient présentés. Ces subventions permettront de renforcer la collaboration BENEFRI, par :

- le développement des collaborations existantes, avec priorité aux projets favorisant l'évolution des structures ;
- une meilleure répartition des tâches entre les Facultés de droit : Institut en matière de droit commercial et économique international (World Trade Institute – WTI) à Berne, Institut de droit européen à Fribourg, Institut en droit de la santé à Neuchâtel.

Par ailleurs, une intensification de la coopération dans le domaine de la chimie est à l'étude entre les universités de Fribourg et Neuchâtel; il s'agit notamment de mieux coordonner l'enseignement et de répartir les domaines de spécialisation entre les deux universités.

Programme de mobilité

En 1999/2000, 132 étudiant-e-s fribourgeois-e-s ont participé au programme européen Socrates et ont effectué un séjour de un à deux semestres auprès d'une université européenne. Les destinations les plus fréquemment choisies ont été l'Allemagne et la France. L'Université de Fribourg a pour sa part accueilli durant la même période 143 étudiant-e-s européen-ne-s; une grande majorité venaient de l'Allemagne et de l'Espagne.

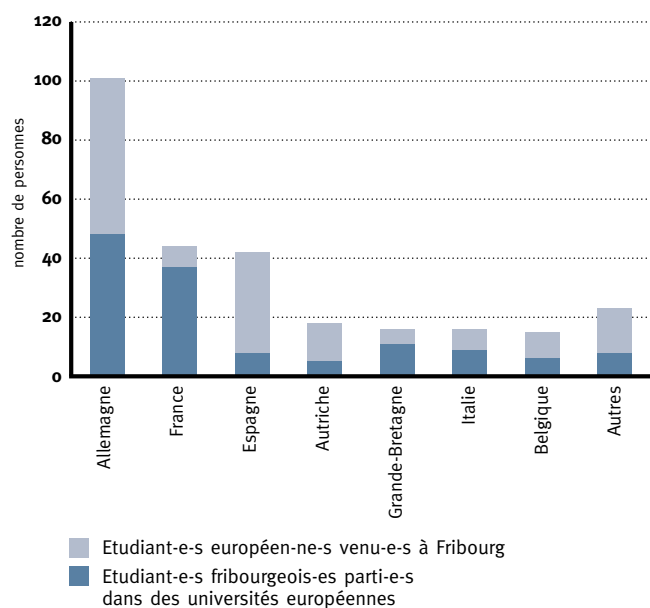
Dans le cadre du programme de la mobilité suisse, 13 étudiant-e-s fribourgeois-es ont suivi les cours du semestre d'hiver auprès des universités de Bâle, Genève, Lausanne et Zurich, (11 étudiant-e-s durant le semestre d'été), tandis que 33 étudiant-e-s en provenance d'autres universités suisses ont fréquenté l'Alma mater fribourgeoise (36 au semestre d'été). Les étudiant-e-s fribourgeois-es participant au programme de mobilité suisse proviennent essentiellement des facultés de droit et des lettres.

Conventions internationales

Aucune convention internationale n'a été conclue durant l'année académique écoulée. Toutefois, des négociations en vue de la conclusion de nouvelles conventions sont en cours avec l'Université de Minsk (domaine de la théologie), l'Université de Timisoara – Roumanie (domaine des lettres), l'Université d'Etat des sciences humaines de Moscou – RGGU (collaboration avec l'Institut interfacultaire de l'Europe orientale et Centrale) et l'Université nationale du Bénin à Cotonou (domaine des sciences économiques et sociales).

Au niveau suisse, la Faculté de théologie a conclu un accord de coopération avec le Diocèse de Lugano, pour développer la collaboration en matière d'enseignement et de recherche avec la Faculté de théologie de Lugano.

Etudiant-e-s du programme européen de mobilité en 1999/2000



Ein Master für Vereins- und Genossenschaftsmanagement

Neben Konzernen und KMU setzen auch Non-Profit-Organisationen vermehrt auf ein effizientes Management. Das Institut für Verbands- und Genossenschaftsmanagement der Universität Freiburg vermittelt das dazu benötigte Wissen erstmals in einem Master-Programm.

Seit seiner Gründung im Jahre 1976 hat das Institut für Verbands- und Genossenschaftsmanagement mit der Entwicklung im Bereich der Non-Profit-Organisationen (NPO) Schritt gehalten und ist nun an einem Höhepunkt angekommen. Ab Herbst bietet das Institut einen Executive MBA-Lehrgang im Nonprofit-Management an, welcher als erster universitärer Master im deutschsprachigen Raum gilt.

Der praxisbezogene Lehrgang richtet sich an NPO-Führungskräfte und wird berufsbegleitend mit einwöchigen Intensiv-Programmen über drei Jahre absolviert. Als Grundlage dient das Freiburger Management-Modell für NPO. In diesem Weiterbildungsprogramm lernen die Teilnehmer die spezifische Situation ihrer

Organisation innerhalb der gesamtwirtschaftlichen Umgebung zu beurteilen und managementorientierte Massnahmen zu ergreifen. Neben spezifischem NPO-Management werden auch Marketing, Rechnungswesen, Organisation sowie juristisches Wissen vermittelt. Der Master setzt sich aus einem Präsenzstudium sowie aus einem Projektstudium zusammen. Das erstere besteht aus drei Studienteilen, welche jeweils mit einer Prüfung abgeschlossen werden und gibt Einblick in das Grundlagenstudium für NPO sowie das NPO-spezifische Management. Im Projektstudium entwickeln die Teilnehmer ein Führungspapier für eine NPO und verfassen eine Masterarbeit.



Ernst-Bernd Blümle



Robert Purtschert

VMI



Chronique

Dezember 1999

IIMT: drei starke Partner

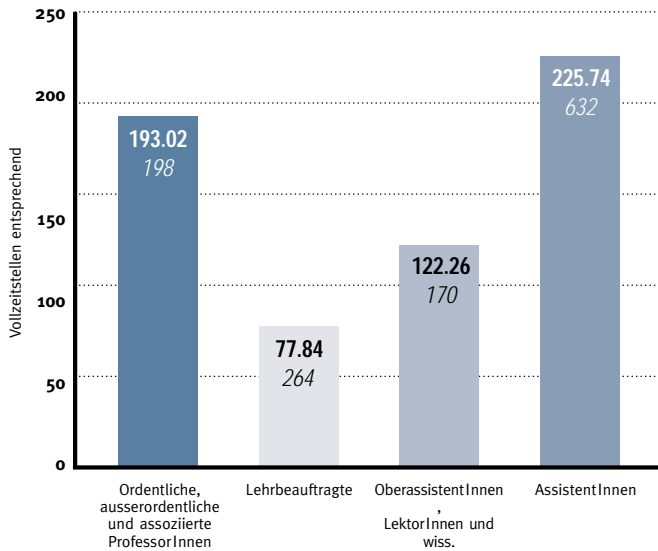
Das Internationale Institut für Management in Telekommunikation hat Partnerschaftsabkommen mit DiAx und Siemens unterzeichnet und wird vor allem die Weiterbildung ihrer Kader und die Entwicklung von Unternehmensausbildungsprogrammen abdecken.

Swisscom, die das iimt seit seiner Gründung 1995 unterstützt, hat die Fortsetzung ihres Abkommens bestätigt.

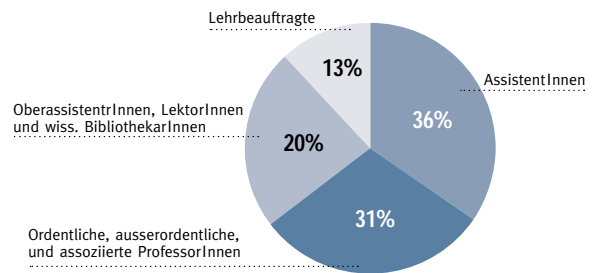
Akademisches Personal

ProfessorInnen, Lehrbeauftragte und wissenschaftliche MitarbeiterInnen – 1999*

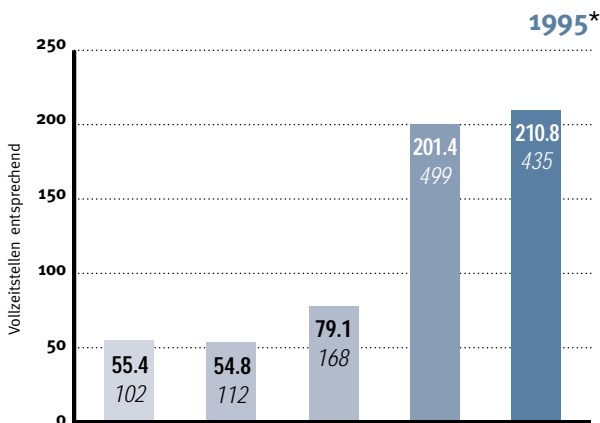
Beschäftigte Personen am 31.12.1999



Kursiv: Anzahl der beschäftigten Personen
* Alle Finanzierungsquellen zusammen

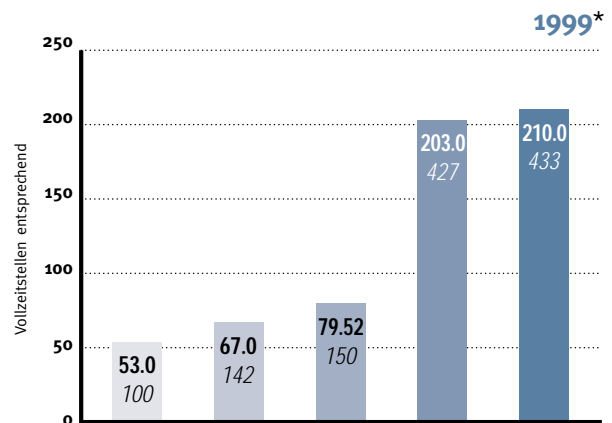


Akademisches Personal pro Fakultät



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

Kursiv: Anzahl der beschäftigten Personen
* Alle Finanzierungsquellen zusammen

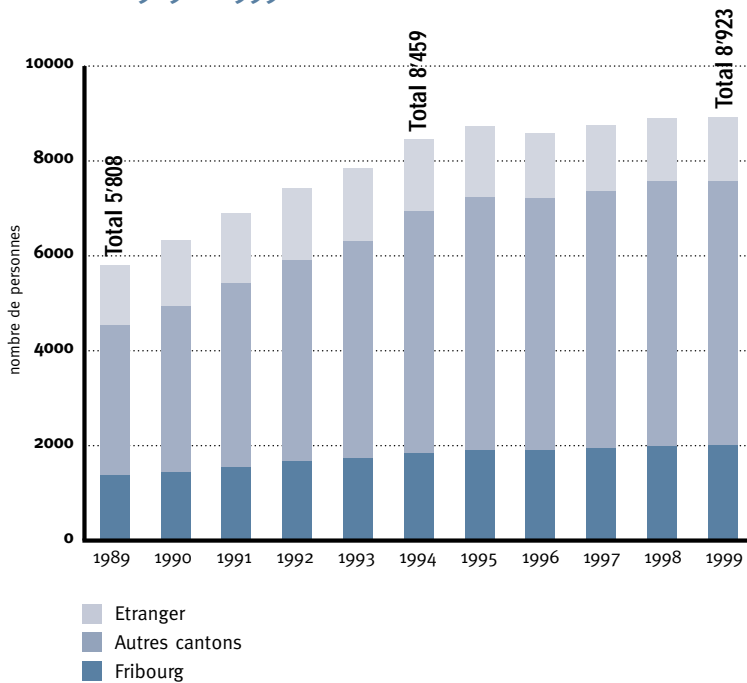


- Theologische F.
- Rechtswiss. F.
- Wirtschaft. und Sozialwiss. F.
- Philosophische F.
- Math.-Naturwiss. F.

Kursiv: Anzahl der beschäftigten Personen
* Alle Finanzierungsquellen zusammen

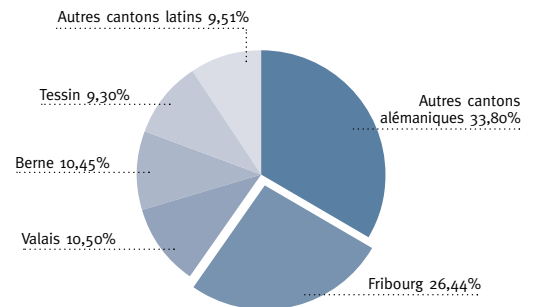
Les étudiant-e-s selon leur provenance

Provenance des étudiant-e-s de 1989 à 1999*

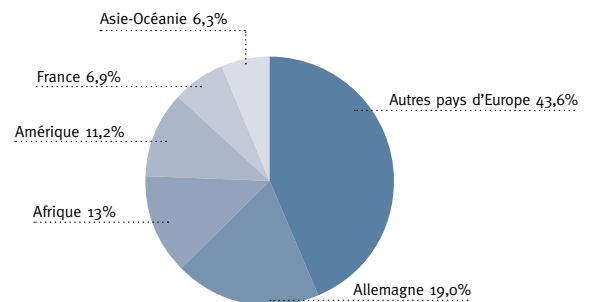


*selon le domicile avant le début des études, au semestre d'hiver

Etudiant-e-s suisses en 1999/2000*

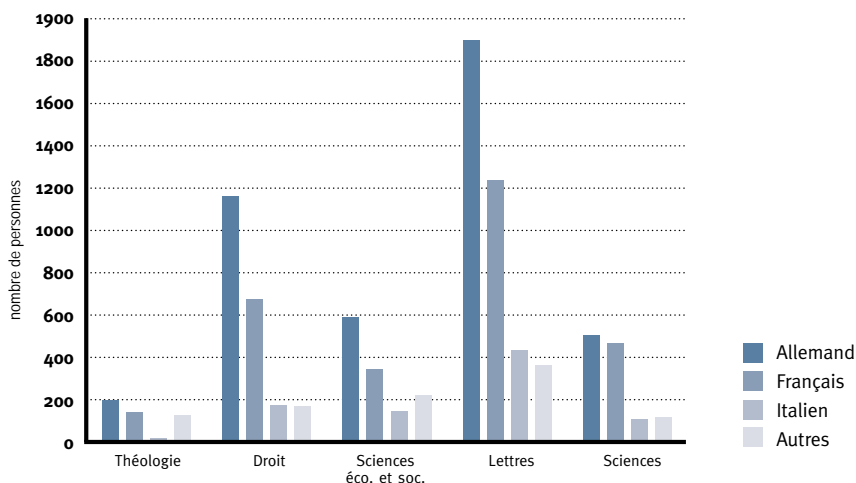


Etudiant-e-s de l'étranger en 1999/2000*

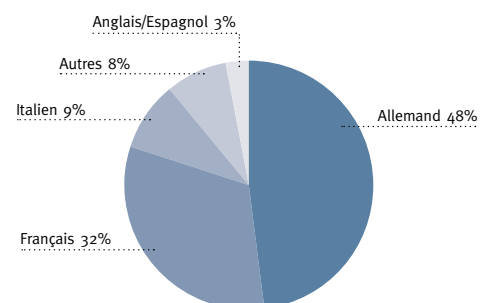


Langue maternelle

Langue maternelle des étudiant-e-s – 1999**

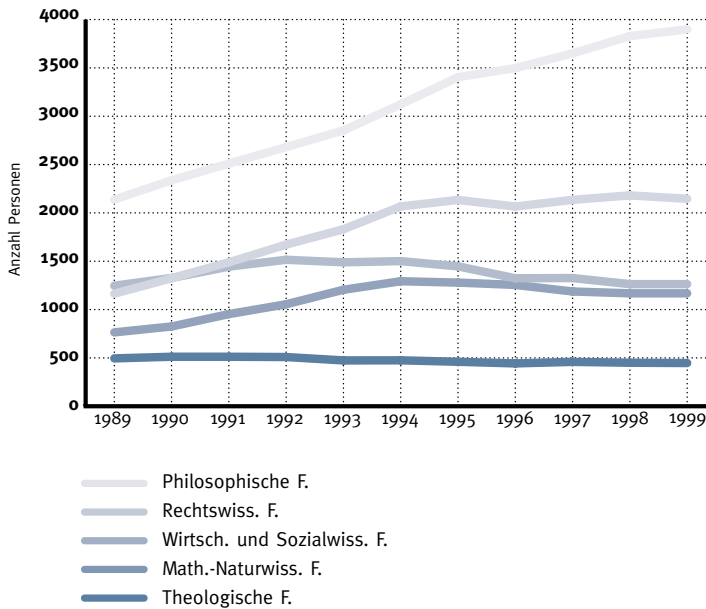


** semestre d'hiver 1999/2000



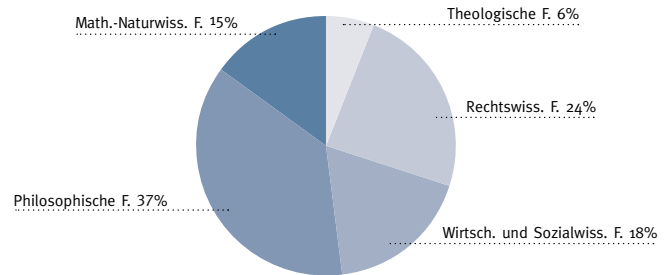
Studierende nach Fakultäten

Entwicklung der Anzahl Studierenden 1989–1999*

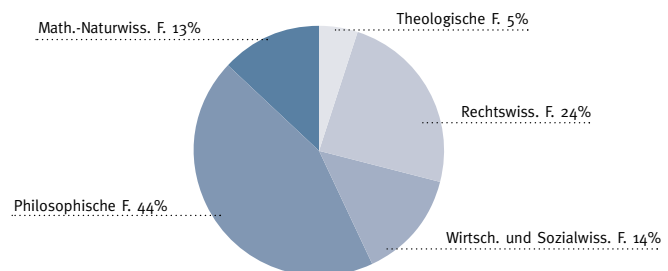


* Wintersemester 1989/90 – 1999/2000

Studierende pro Fakultäten 1994/95



Studierende pro Fakultäten 1999/2000



Chronique

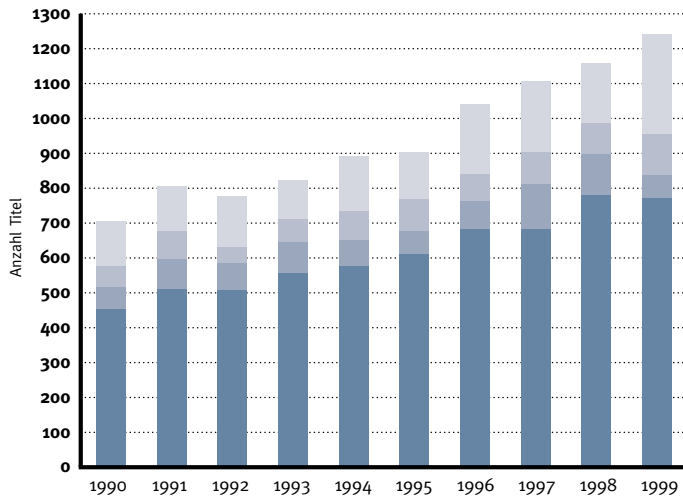
Janvier 2000

Légion d'honneur au Père Torrell

Le prof. ém. Jean-Pierre Eugène Torrell O.P. a reçu la Légion d'honneur pour ses «46 ans d'activités sacerdotales et d'enseignement». Une distinction qui lui a été remise par le général Philippe Douin. Né en 1927, J.-P. Torrell a enseigné la théologie dogmatique. Il est notamment un grand connaisseur du Moyen Age et de St Thomas d'Aquin.

Verliehene Titel

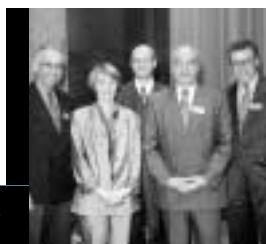
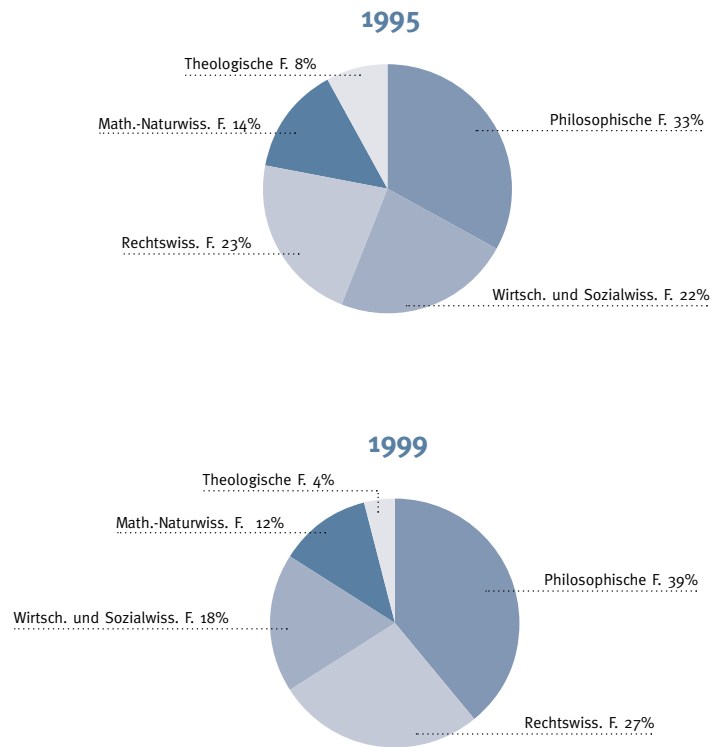
Verliehene Titel von 1990 bis 1999, nach Typen



Typen:

- nichtakademische Diplome
- Doktorate
- Postgraddiplome
- Lizentiate und Diplome

Verliehene Titel pro Fakultät



Chronique

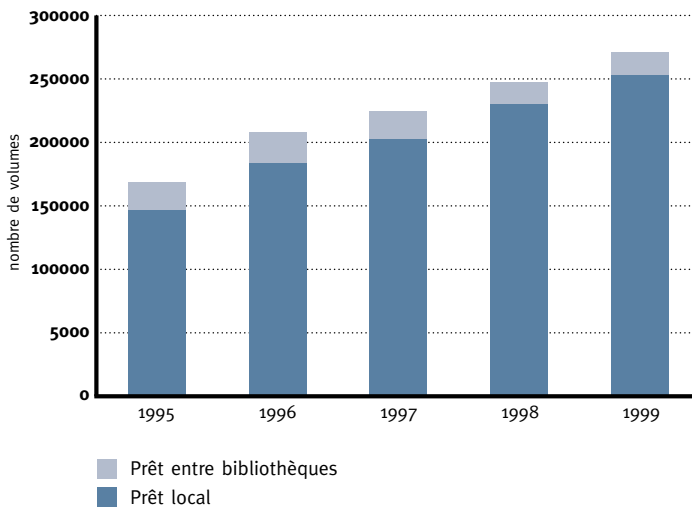
Februar 2000

Sozialrechtstage

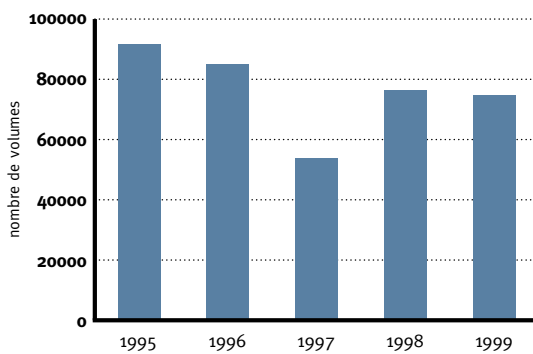
Die 3. Freiburger Sozialrechtstage, organisiert vom Seminar für Arbeits- und Sozialversicherungsrecht, hatten die Auswirkungen des Personenverkehrsabkommens mit der Europäischen Union auf die soziale Sicherheit in der Schweiz zum Thema, mit dem sich 400 Fachleute aus Sozialverwaltung, Advokatur und Justiz auseinandersetzten.

Bibliothèques*

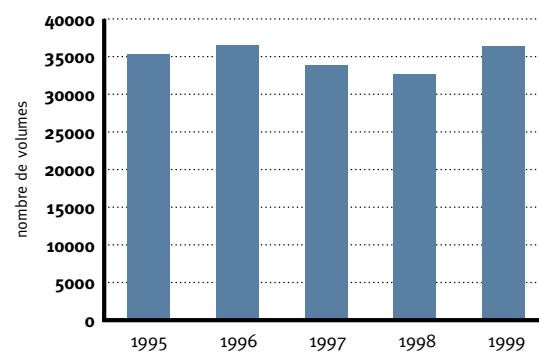
Prêt de volumes de 1995 à 1999



Activités de catalogage et recatalogage de 1995 à 1999



Acquisitions de monographies de 1995 à 1999



* Bibliothèque cantonale et universitaire et bibliothèques de l'Université

Promotion de la recherche

Telles les briques qui façonnent une maison, les nouvelles idées permettent de construire notre futur. Les chercheurs de notre Université participent à cette œuvre fascinante de formulation et de concrétisation d'idées, d'hypothèses et d'intuitions originales. Les initiatives suivantes ont été entreprises l'an dernier en vue de promouvoir la recherche :

Commission pour la promotion de la recherche

Nouvellement créée par le Rectorat, cette Commission contribue à définir la politique de l'Université en matière de recherche et assume les tâches de promotion de la recherche et de l'innovation scientifique. Elle s'est notamment occupée des dossiers suivants: élaboration du règlement de la Commission, analyse du document «Forschungslandkarte Schweiz 1997» du Conseil suisse de la science, mise en œuvre du concours «prix Chorafas», discussion avec la Direction du Développement et de la Coopération (Berne) sur de possibles projets de recherche, aide et conseil en matière de création d'entreprises, suivi des activités de Polygon, d'Euro-Guichet et du sponsoring.

Analyse sectorielle «Etudes doctorales»

Le rapport final a été transmis au Rectorat fin décembre 1999. Ce document a été discuté avec les doyens des cinq facultés le 19 mai 2000; ces dernières mettront en œuvre les recommandations formulées dans ce rapport lors de la prochaine révision de leur règlement de doctorat.

Fondation du fonds de la recherche de l'Université de Fribourg

Cette Fondation a créé sa homepage (www.unifr.ch/subsides). On y trouve le rapport annuel, la composition du conseil et du bureau ainsi que les documents (bilingues) nécessaires pour présenter une demande de crédit.

Sponsoring

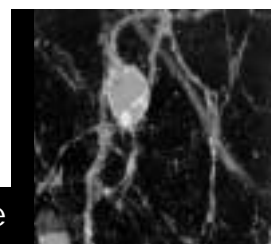
Le Rectorat a désigné le Dr Eric-André Sulser comme délégué au sponsoring. Il a également choisi les trois premiers projets pour la recherche de sponsors.

Prix CHORAFAS

Associée en tant que partenaire au prix décerné par la Fondation Chorafas, en compagnie de plusieurs autres Hautes Ecoles de renommée mondiale, comme p. ex. le MIT, l'UCLA ou le Weizmann Institute of Sciences, l'Université de Fribourg a participé pour la première fois en 2000 au concours Chorafas. Le Conseil de fondation Chorafas a décerné le prix 2000 à M. Damien Challet, pour sa thèse «Modeling market dynamics: minority games and beyond», écrite sous la direction du Prof. Y. Zhang (Institut de physique théorique).

Cours «Protéger et valoriser ses idées»

Organisé par POLYGON en collaboration avec l'Institut de la Propriété Intellectuelle de Berne, ce cours de quatre jours a réuni 22 participants de la communauté universitaire. Il leur a permis de se familiariser avec les principaux aspects de la propriété intellectuelle, thème d'actualité pour l'ensemble des chercheurs.



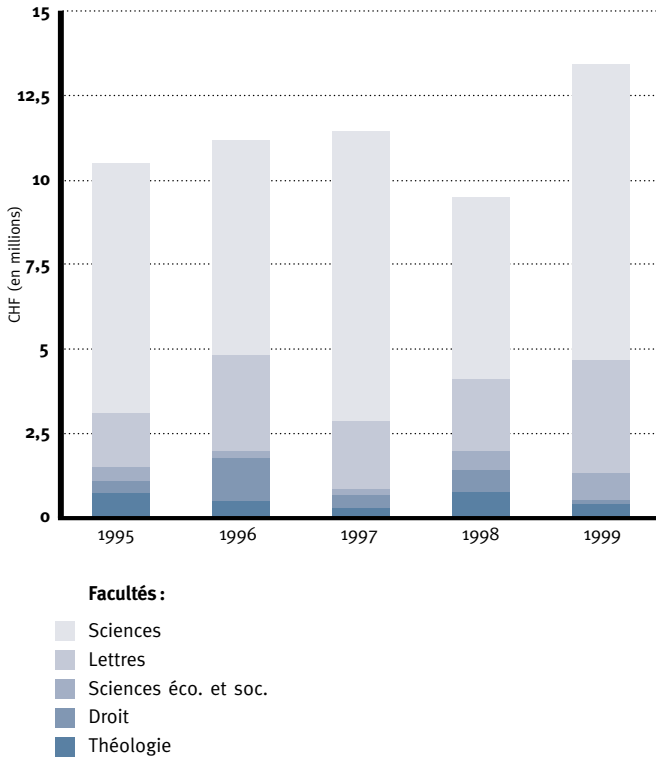
Chronique

mars 2000

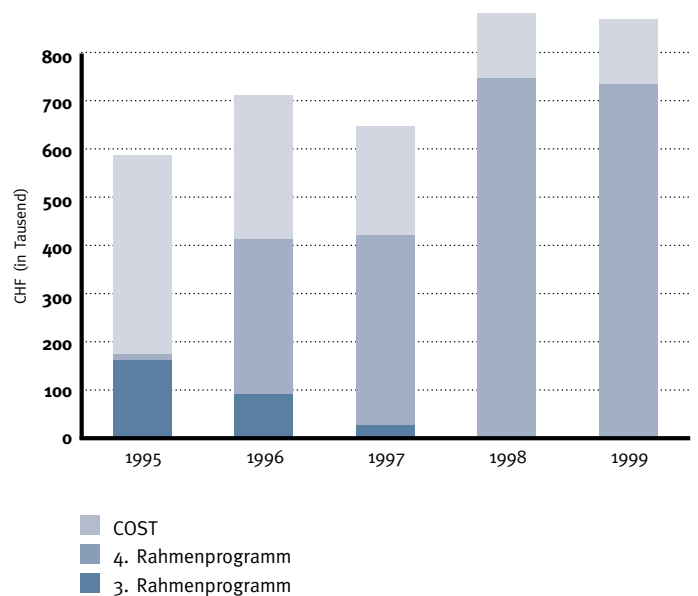
Secrets d'hypothalamus

Co-organisé avec des spécialistes américains, le cours postgrade en neurosciences pour les collaborateurs et les collaboratrices du réseau BeNeFri a aussi permis à de jeunes chercheurs étrangers de venir se former sur les dernières découvertes concernant l'hypothalamus, une glande qui exerce son influence sur la température du corps, l'appétit, le sommeil, la reproduction et le comportement.

Montant des projets de recherche accordés de 1995 à 1999 par le Fonds national suisse de la recherche scientifique



Forschungsprojekte finanziert durch europäische Programme 1995-1999



Chronique

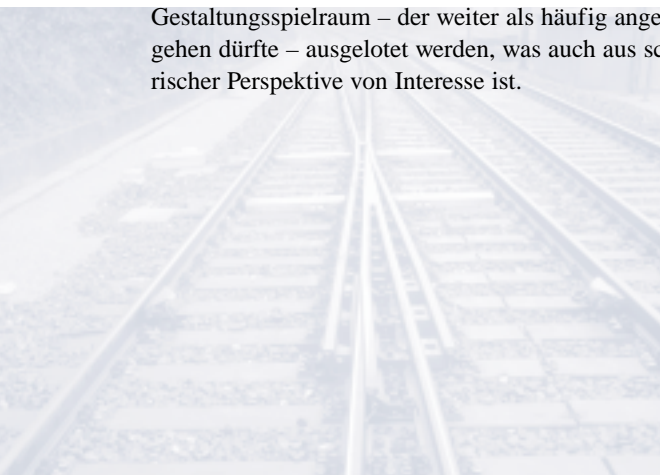
avril 2000

L'Université accueille Carla del Ponte

Huit mois après son arrivée à La Haye, la Procureure des Tribunaux Pénaux Internationaux a dressé son premier bilan, devant une Aula magna comble. Elle a décrit son travail sur le terrain et développé sa vision d'une justice internationale capable de poursuivre et de punir les crimes de génocides, les crimes de guerre et les crimes contre l'humanité.

Gemeinschaftsrecht und Verkehrspolitik

Dem dynamischen Gravitationsfeld von Binnenmarkt, Politikvereinheitlichung und nationalen Schutzinteressen ist auch und gerade die Verkehrspolitik unterworfen. Das Forschungsprojekt geht daher der Frage nach, inwieweit das Gemeinschaftsrecht den Mitgliedstaaten noch Regelungsspielräume zugesteht, um ihre Rechtsordnung im Bereich des Strassen- und Schienenverkehrs nach eigenen Vorstellungen auszugestalten. Auf der Grundlage einer umfassenden Analyse des verkehrsrelevanten Gemeinschaftsrechts kann der mitgliedstaatliche Gestaltungsspielraum – der weiter als häufig angenommen gehen dürfte – ausgelotet werden, was auch aus schweizerischer Perspektive von Interesse ist.

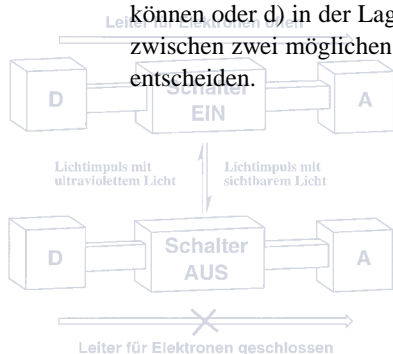


Mitgliedstaatliche Gestaltungsspielräume im Rahmen der gemeinsamen Strassen- und Schienenverkehrspolitik

- Leitung: Prof. Dr. Astrid Epiney (Institut für Europarecht)
- Mitarbeiter: lic.iur. Reto Gruber, wiss. Mitarbeiter
- Finanzierung: Schweizerischer Nationalfonds (SNF)
- Dauer: Nov. 1998 – Mai 2001
- Publikationen: Das Landverkehrsabkommen Schweiz-EU. Überblick und erste Bewertung, URP/DEP 1999, 597 ff.; Ist das Transitabkommen verfassungswidrig?, Plädoyer 1/99, 29; Gestaltungsspielräume schweizerischer Verkehrspolitik – dargestellt am Beispiel der Erhebung von Straßenbenutzungsgebühren, in: Stephan Kux (Hrsg.), Verkehrspolitik Schweiz-EU (im Erscheinen); Zum Gestaltungsspielraum der Vertragsparteien: die rechtliche Tragweite des Art. 32 LVA, in: Felder Daniel/Kaddous Christine (Hrsg.), Bilaterale Abkommen Schweiz-EU, Erste Analysen (im Erscheinen)

Molekulare Maschinen

Ein Wirkungsbereich der Photochemie ist der Entwurf und die Konstruktion von Molekülen, welche in der Lage sind z.B. Lichtenergie in andere, nutzbare Energieformen umzuwandeln oder Informationsinhalte zu speichern. Solche «molecular devices» können aufgebaut werden, indem molekulare Einheiten mit spezifischen Eigenschaften zu sogenannten «supramolekularen Strukturen» verbunden werden. Das Projekt befasst sich mit der Herstellung von supramolekularen Verbindungen, welche a) Lichtenergie in «chemische Energie» umwandeln, b) als EIN/AUS-Schalter funktionieren, c) die Leitfähigkeit von molekularen Drähten beeinflussen können oder d) in der Lage sind, durch Lichteinwirkung zwischen zwei möglichen chiralen Molekülformen zu entscheiden.

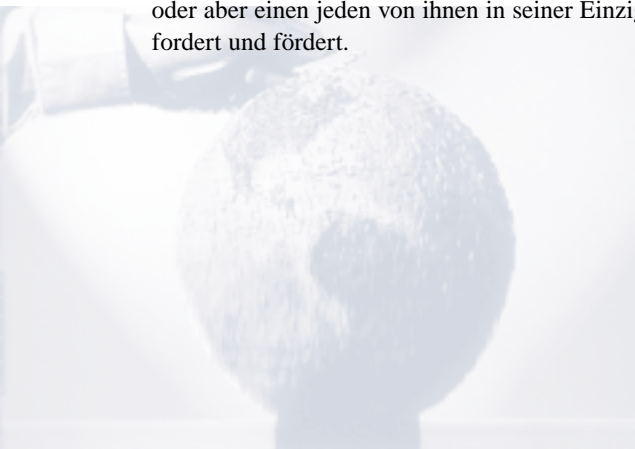


Light-Driven Molecular Switches and Molecular Devices

- Leitung: Prof. Peter Belser (Institut für anorganische Chemie)
- Mitarbeiter: Gabriella Albano, Nunzio Salluce, † David Mauron und Vincent Adamo (Doktoranden)
- Finanzierung: NPR-Projekt «Supramolecular Functional Materials» No. 4047-057508: Photonic devices and molecular machines) des Schweizerischen Nationalfonds
- Dauer: 2000 – 2003
- Publikationen: <http://www-chem.unifr.ch/ac/PB.html>

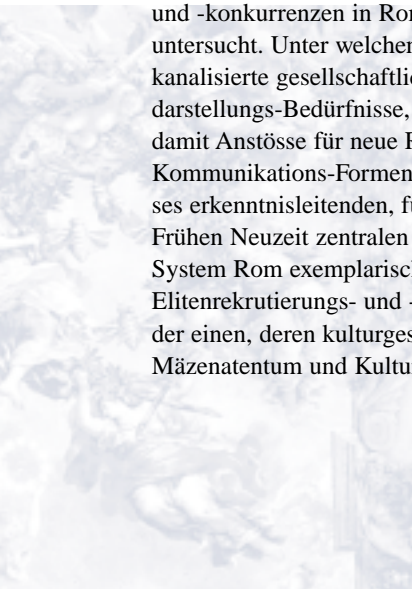
Globalisierung und Individuum

Das Forschungsvorhaben ist in der Folge eines internationalen und interdisziplinären Projektes der Daimler-Benz-Stiftung zur Globalisierung entstanden. Dieses Projekt hatte – wie sich im nachhinein gezeigt hat: bedauerlicherweise – die Stellung des Menschen in einer globalen Welt nicht mit wünschenswerter Gründlichkeit thematisiert. Entsprechend geht das Forschungsvorhaben der Frage nach, ob und unter welchen Bedingungen die mit der Globalisierung verbundene Liberalisierung die Individuen vornehmlich als eine Menge von Einzelnen voraussetzt oder aber einen jeden von ihnen in seiner Einzigartigkeit fordert und fördert.



Wechselwirkung zwischen Sozial- und Kulturgeschichte

Eine Verknüpfung sozial- und kulturgeschichtlicher Ansätze zeigt das Projekt, welches Elitenverflechtungen und -konkurrenzen in Rom zwischen 1550 und 1750 untersucht. Unter welchen Voraussetzungen bringt strikt kanalisierte gesellschaftliche Mobilität vitale Selbstdarstellungs-Bedürfnisse, intensive Kunst-Propaganda und damit Anstöße für neue Repräsentations- und Kommunikations-Formen hervor? Zur Beantwortung dieses erkenntnisleitenden, für das gesamte Europa der Frühen Neuzeit zentralen Fragenkomplexes bietet sich das System Rom exemplarisch an für die Erforschung von Elitenrekrutierungs- und -verschmelzungsprozessen auf der einen, deren kulturgeschichtlicher Ertrag in Gestalt von Mäzenatentum und Kulturpatronage auf der anderen Seite.



Fresko von Pietro da Cortonas im Palazzo Barberini als Ruhmes-Hymne auf die Barberini Familie und durch deren umstrittene Herrschaft als äusserst gesteigerte Propaganda zu sehen.



Individualismus und die Einzigartigkeit des Einzelnen

- Leitung: Prof. Guy Kirsch (Lehrstuhl für Neue Politische Ökonomie), mit Warnfried Dettling (München) und Klaus Mackscheidt (Köln). Darüber hinaus besteht ein im wesentlichen elektronisches Netzwerk mit Partnern in St. Louis, Montréal, Berlin und Bern
- Mitarbeiter: Hippolyth Kempf und Heribert Knittlmayer, wissenschaftliche Mitarbeiter des Lehrstuhls für Neue Politische Ökonomie
- Finanzierung: Daimler-Benz-Stiftung



Eliten, sozialer Aufstieg und Kultur im frühneuzeitlichen Italien

- Leitung: Prof. Dr. Volker Reinhardt (Allgemeine und Schweizer Geschichte der Neuzeit), Daniel Büchel, lic.phil.
- Mitarbeiter: Prof. Dr. Elisabeth Kieven (Tübingen); Bibliotheca Hertziana (Rom); Prof. Dr. Horst Bredekamp (Berlin); Prof. Dr. Wolfgang Reinhard (Freiburg im Breisgau)
- Finanzierung: Verschiedene Quellen, vorgesehene Stipendien (Nationalfond, Pro Helvetia)
- Publikation: Die Kreise der Nepoten: Neue Forschungen zu alten und neuen Eliten Roms in der Frühen Neuzeit. Hrsg. von Daniel Büchel und Volker Reinhardt (erscheint im Herbst 2000)

L'hypertension est liée à l'obésité

L'hypertension artérielle touche plus d'un quart de la population adulte mondiale. Si elle n'est pas traitée, elle peut entraîner des complications graves telles qu'un infarctus du myocarde ou un accident vasculaire cérébral. Par ailleurs, l'excès de poids touche près d'un tiers de la population occidentale et prédispose également aux maladies cardiovasculaires. Or, le taux d'obésité a crû dramatiquement depuis dix ans, et un excès de poids prédispose nettement à l'hypertension. Obésité et hypertension seront donc parmi les grands fléaux de ce siècle.

L'Institut de physiologie étudie les mécanismes par lesquels une prise de poids peut causer une élévation de la pression artérielle. Les chercheurs ont ainsi constaté que des lapins mangeant librement un régime riche en graisses développent une obésité (+50%) caractérisée par une augmentation de la pression artérielle (+15%), par des taux élevés d'insuline dans le sang, par une rétention de sel et d'eau et, à long terme, par une diminution de la fonction cardiaque.

Les études menées démontrent que l'excès de graisses stimule les centres nerveux à augmenter l'activité nerveuse vers les petites artères (entraînant leur contraction) et vers les reins (favorisant la rétention de sel et d'eau). Deux hormones, agissant individuellement ou de concert, semblent être impliquées dans cette activation nerveuse : l'insuline, d'une part, dont la sécrétion est activée par le développement d'une résistance à l'insuline et, d'autre part, la leptine qui est sécrétée par les cellules du tissu adipeux en quantité d'autant plus grande que la masse de tissu graisseux est importante. Ces expériences visent à mieux comprendre les actions de ces deux hormones sur le système cardiovasculaire. Elles permettront de développer de nouvelles stratégies dans la prévention ainsi que dans le traitement des maladies cardiovasculaires qui représentent, aujourd'hui, près de 45% des décès en Suisse.



Mécanismes de l'hypertension liée à l'obésité

- Direction : Prof. Jean-Pierre Montani
- Collaborateurs : Vladan Antic, Abdul Dulloo, Bruno Schnyder, Aldo Tempini (Institut de physiologie), Prof. Bruce Van Vliet (Memorial University of Newfoundland, Canada)
- Financement : Fonds national, Fondation suisse de cardiologie
- Durée : 1996/2000, prolongation prévue
- Publications : Antic V., A. Tempini and J.-P. Montani. Serial changes in cardiovascular and renal function of rabbits ingesting a high fat, high calory diet. *American Journal of Hypertension*, 12: 826-829, 1999; Antic V., F. Kiener-Belforti, A. Tempini, B. N. Van Vliet and J.-P. Montani. Role of the sympathetic nervous system during the development of obesity-induced hypertension in rabbits. *Am. J. Hypertension*, 13: 556-559, 2000; www.unifr.ch/hypertension



Chronique

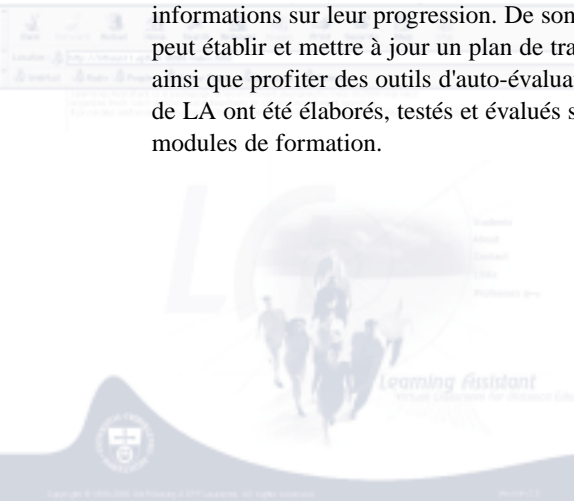
Mai 2000

Jubiläum der 25. Europatage

Vom 4. bis 16. Mai, zum Jubiläum der 25. Europatage, fanden über 30 attraktive, kulturelle und wissenschaftliche Veranstaltungen unter dem Motto «Freiburg in Europa – Europa in Freiburg» statt. In Zusammenarbeit mit zahlreichen kulturellen Institutionen des Kantons Freiburg konnte ein vielfältiges Programm geboten werden.

Faciliter l'apprentissage à distance

Environnement accessible par le web, «Learning Assistant» (LA) facilite les interactions entre étudiants, entre étudiants et professeurs ainsi qu'avec le matériel de cours, dans un contexte de formation à distance. Cette classe virtuelle permet au professeur de formuler son cours en objectifs opérationnels et de spécifier les temps d'étude qu'il juge nécessaires à leur maîtrise. LA facilite aussi le suivi des apprentissages des étudiants en fournissant des informations sur leur progression. De son côté, l'étudiant peut établir et mettre à jour un plan de travail personnel, ainsi que profiter des outils d'auto-évaluation. Les outils de LA ont été élaborés, testés et évalués sur différents modules de formation.

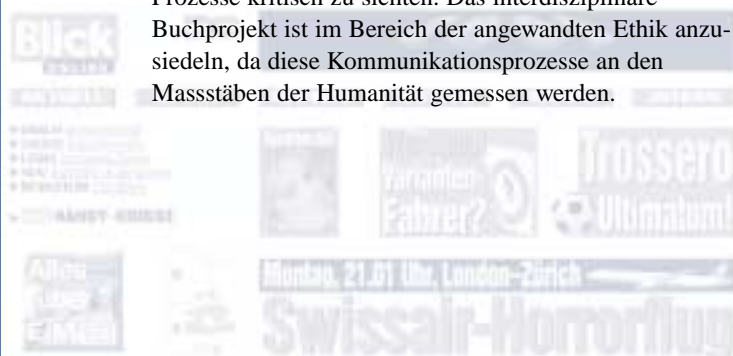


Learning Assistant : a Virtual Classroom for Distance Education

- Direction: Prof. Jean-Luc Gurtner (Département des sciences de l'éducation)
- Collaborateurs: Danièle Rueger et Jean Zahnd (Département des sciences de l'éducation), Malik Aboudalcamidou (EPFL, Laboratoire d'informatique théorique)
- Financement: Fonds national (projet Classroom 2000)
- Durée: 1997 – 2000
- Publications: www.learningassistant.ch

Medien und ethische Grundverpflichtung

Die Medienkommunikation hat insbesondere durch die Verknüpfung neuer elektronischer Möglichkeiten ihre Präsenz in der Gesellschaft und ihr Potential der Beeinflussung intensiviert. Die «neuen Medien» (Multimedia, Internet etc.) verändern schleichend unsere sozialen, staatlichen, wirtschaftlichen und kulturellen Vorgaben, die Grenzen des ethisch Wünschbaren werden ständig verschoben. Autoren aus den Bereichen der Moraltheologie, Medienphilosophie, Journalistik und Kommunikationstheorie stellen sich der Aufgabe, solche Prozesse kritisch zu sichten. Das interdisziplinäre Buchprojekt ist im Bereich der angewandten Ethik anzusiedeln, da diese Kommunikationsprozesse an den Massstäben der Humanität gemessen werden.



Kommunikations- und Medienethik. Interdisziplinäre Perspektiven

- Leitung: Prof. Adrian Holderegger (Moraltheologie und Ethik)
- Mitarbeiter: Prof. R. Capurro (Stuttgart); Prof. B. Debatin (Leipzig); Prof. R. Funiok (München); Prof. W. Lesch (Louvain-La-Neuve); Prof. D. Mieth (Tübingen); Prof. H. Pöttker (Dortmund); Prof. U. Saxer (Zürich); S. Bischof, Ass. (Freiburg i.Ue.) u.a.
- Dauer: 1997–1999
- Publikationen: Kommunikations- und Medienethik. Interdisziplinäre Perspektiven, erschienen 1999 im Universitätsverlag in der Reihe «Studien zur theologischen Ethik», Bd. 84, Freiburg 1999 (als überarbeitete und erweiterte Auflage des bereits 1992 erschienenen Werkes); www.unifr.ch/ethics/holderegger/html

L'Université fête sa 25^e Journée de l'Europe

Depuis 25 ans, l'Université consacre une journée par an à l'Europe, un rendez-vous que de nombreuses personnalités, telles que Mario Soares, le Cardinal Jean-Marie Lustiger, Raymond Barre ou Helmut Kohl, ont honoré de leur présence. Pour marquer cet anniversaire, plus de trente manifestations publiques se sont déroulées du 4 au 16 mai 2000 sur le thème «Fribourg en Europe – L'Europe à Fribourg».

Outre théâtre et cinéma, expositions, rendez-vous musicaux et artistiques, un riche programme de conférences publiques et de colloques scientifiques a abordé des sujets d'actualité. Lors de l'Acte officiel du 11 mai, des personnalités et des étudiants ont exposé leurs visions de Fribourg dans l'Europe du 21^e siècle.



Le public a ainsi pu découvrir, lors du Festival «Théâtres d'Europe», des spectacles de diverses régions d'Europe et, au cinéma, sept films primés de sept pays réunis dans le cycle «Toiles européennes». L'exposition de la Bibliothèque cantonale et universitaire a montré combien Fribourg et l'Europe ont des liens anciens alors que l'exposition du Musée d'histoire naturelle présentait les déplacements d'oiseaux à travers l'Europe et l'Afrique. L'avenir de l'Euro, le 50^e anniversaire de la Charte européenne des droits de l'homme, le risque de marginalisation de l'Europe de l'Est, ainsi que l'histoire commune du continent ont fait l'objet de séminaires scientifiques et de colloques publics. Les religions dans l'Europe du 21^e siècle, le renouveau orthodoxe et le rôle de Fribourg comme carrefour de l'art européen ont également été abordés, tout comme les perspectives en Suisse du développement durable.

Ces 25^{es} Journées de l'Europe ont été le fruit d'une collaboration étroite entre l'Université, le Département culturel du Canton et plusieurs institutions culturelles, avec le soutien financier de la Loterie Romande et de plusieurs entreprises et sociétés domiciliées à Fribourg.

Chronique

Juin 1999

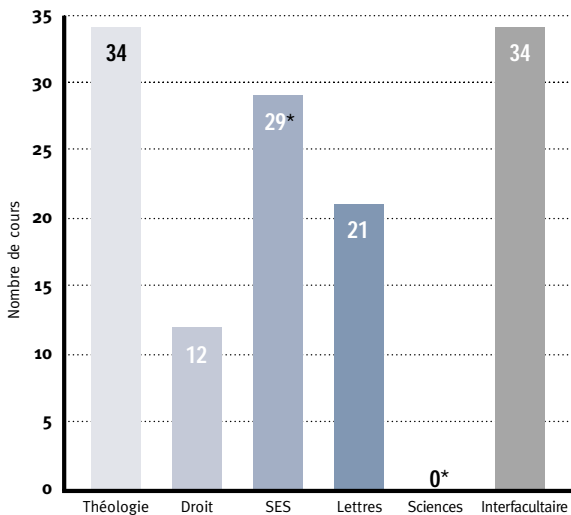
La REST inaugure un complexe au Varis

La Régie étudiante, qui propose actuellement 575 unités de logement sur Fribourg, pour un loyer moyen de 350 francs, a fêté ses dix ans en inaugurant un nouveau complexe d'habitation au Varis, à proximité de Miséricorde, ainsi qu'une place de sport publique au Mont Carmel, dans le quartier Bellevue.

Formation continue

130 séminaires de formation continue et filières certifiantes se sont tenus en 1999/2000, représentant 9638 « participants/journées ». C'est la faculté de théologie qui a organisé le plus grand nombre de séminaires et filières certifiantes durant cette année (34), essentiellement dans les domaines de la théologie pastorale, du Nouveau Testament et de la missiologie et sciences des religions. L'Institut « Verbands-Management » a attiré plus de 300 personnes en 11 séminaires. Les domaines interfacultaires ont organisé pour leur part 34 cours de formation continue, essentiellement dans les domaines de l'environnement, de l'Europe orientale et centrale et des questions familiales.

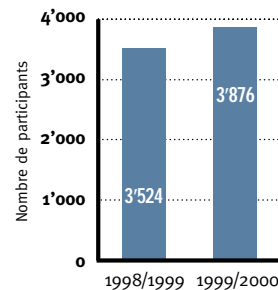
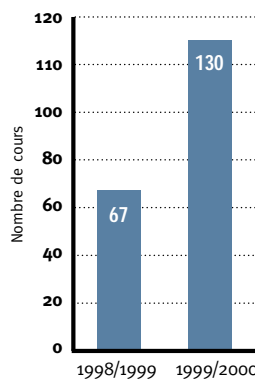
Séminaires de formation continue et filières certifiantes, par faculté, en 1999/2000



Par rapport à l'année 1998/1999, l'on constate une diminution dans le nombre de « participants/journée » bien que l'offre globale de séminaires de formation continue et filières certifiantes ait augmentée ; cela s'explique notamment par le fait que la préférence du public va vers les offres de formation continue de courte durée.

Quant aux filières post-diplôme, voies d'études post-diplôme et voies d'études post-grade, 12 cours ont été organisés durant l'année académique 1999/2000 : un par la faculté de Droit, quatre par la faculté des SES, quatre par la faculté des Lettres et trois par les domaines interfacultaires. Ils ont rassemblé 260 personnes. Ce type de formation est essentiellement offert par l'Institut International de Management en Télécommunications, les départements de pédagogie, de psychologie et d'informatique ainsi que l'Institut de la Famille.

Séminaires de formation continue et filières certifiantes 1998-2000



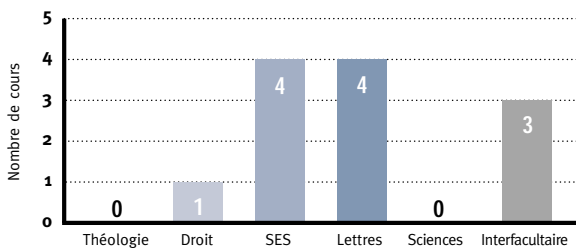
Sponsorisés ou subventionnés

39

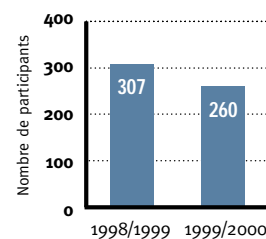
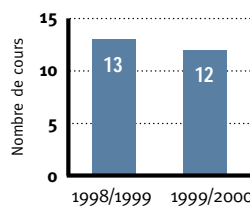
Autofinancés

91

Filières post-diplôme, voies d'études post-diplôme et voies d'études post-grade, par faculté en 1999/2000



Filières post-diplôme, voies d'études post-diplôme et voies d'études post-grade 1998-2000



* La filière «informatique pour non-spécialistes» est comptée sous la rubrique Interfacultaire

Die Theologische Fakultät

Allgemein

Mit dem Ende des akademischen Jahres 1999/2000 konnte die Theologische Fakultät ihre Strukturreform abschliessen, d.h., sowohl ihre Statuten betreffend die Departementseinteilung wie auch die Statuten der einzelnen Departemente konnten von der Fakultät verabschiedet werden. Sie umfasst nun neu fünf Departemente: Departement für Biblische Studien, Departement für Patristik und Kirchengeschichte, Departement für Glaubens- und Religionswissenschaft und Philosophie, Departement für Moralthologie und Ethik, Departement für Praktische Theologie. Mit dem Beginn des Wintersemesters 2001 werden voraussichtlich die Departemente ihre erste, konstituierende Sitzung abhalten und so ihre Arbeit gemäss dem Auftrag der neuen Departementsreglemente aufnehmen.



Guido Vergauwen
Dekan

Studien

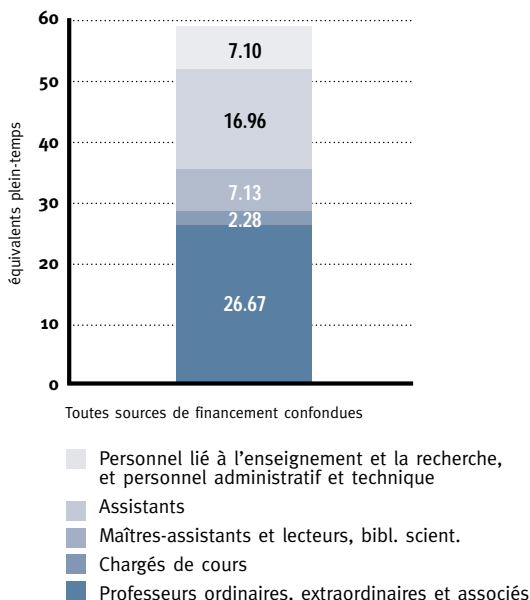
Das Prüfungsreglement wie auch das Studienprogramm liegen in definitiver, von der Fakultät wie auch von den übrigen universitären Instanzen approbierten Form zur Genehmigung bei den kirchlichen Instanzen. Eine erste Reaktion der römischen Kongregation für das katholische Bildungswesen zeigt, dass die Fakultät in wenigen, aber wesentlichen Punkten eine Überarbeitung vorzunehmen hat. Diese Arbeit wird im nächsten Wintersemester aufgenommen werden, unter Berücksichtigung eventueller Konsequenzen der Bologna-Vereinbarung. Die Anerkennung der universitären Hochschule in Luzern als

Universität ist zudem ein Anlass, die Studienprogramme insbesondere zwischen den beiden Fakultäten abzustimmen. Im Rahmen der Bestrebungen, den Austausch zwischen den europäischen Hochschulen zu fördern, hat die Fakultät die schrittweise Einführung des ECTS-Systems beschlossen: das Credit-System gilt zunächst für Austauschstudierende. Die Erfahrungen damit, wie auch die Erfahrungen an anderen Fakultäten, vor allem an den BENEFRI-Fakultäten, werden die Grundlage für die vollumfängliche Einführung an unserer eigenen Fakultät bilden.

Vernetzungs-Abkommen

Die Universitäts-Evaluation von 1995/96 hat auf die Notwendigkeit einer besseren Vernetzung der Freiburger Fakultät mit den anderen theologischen Ausbildungsstätten hingewiesen. Die Fakultät hat dieses Thema aufgenommen und eine Reihe von Massnahmen getroffen: Nebst der bereits bestehenden überkonfessionellen Zusammenarbeit mit den Universitäten Bern und Neuenburg (in den Bereichen Reformationgeschichte, Exegese, Ägyptologie und alte Sprachen) konnte im Rahmen der BENEFRI-Konvention eine neue Vereinbarung getroffen werden. Sie betrifft die «Kulturgeschichte des vorislamischen Palästina». Mit der theologischen Fakultät in Lugano wurde ein Abkommen getroffen, das den Austausch der Studierenden erleichtern, den Austausch von Dozenten und Dozentinnen wie auch die Zusammenarbeit in wissenschaftlichen Projekten fördern soll. Von Bedeutung für den Studienplatz Freiburg ist das während des letzten Jahres getroffene Abkommen mit der in Freiburg domizilierten, weltweit bekannten theologischen Ausbildungsstätte «Ecole de la foi», das die Beteiligung der Fakultät am dortigen Ausbildungsprogramm wie auch die Integration der dortigen Studierenden in die Fakultät regelt. Im weiteren wurde mit der «Europäischen Humanistischen Universität Minsk» (Weissrussland) eine Vereinbarung getroffen. Sie möchte den wissenschaftlichen Austausch und die Zusammenarbeit zwischen den theologischen Fakultäten fördern. Insbesondere soll damit der Schwerpunkt «Orthodoxe Theologie» verstärkt werden. Zum Ende des Sommersemesters 2000 haben die beiden Dekane der theologischen Fakultäten von Bern und Freiburg eine Absichtserklärung im Hinblick auf eine weitere und intensivere Zusammenarbeit im Rahmen von BENEFRI, aber auch im Rahmen bilateraler, zwischendepartmentaler Abkommen unterzeichnet.

Le personnel académique et administratif – 1999

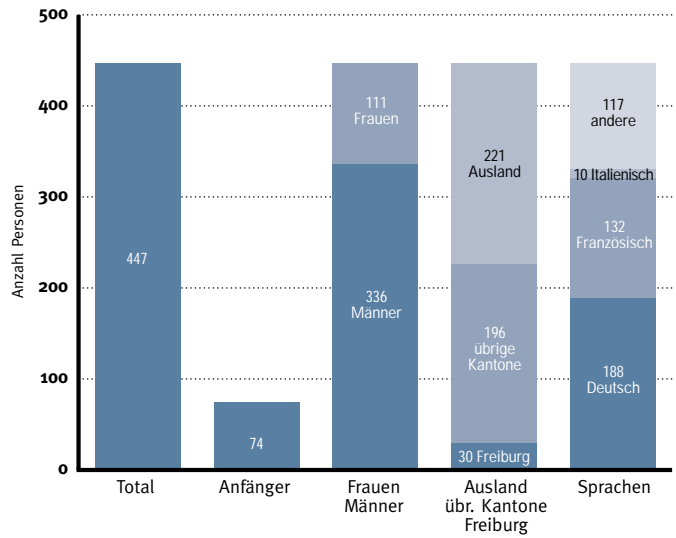


Recherche

Quelques exemples de recherches en cours :

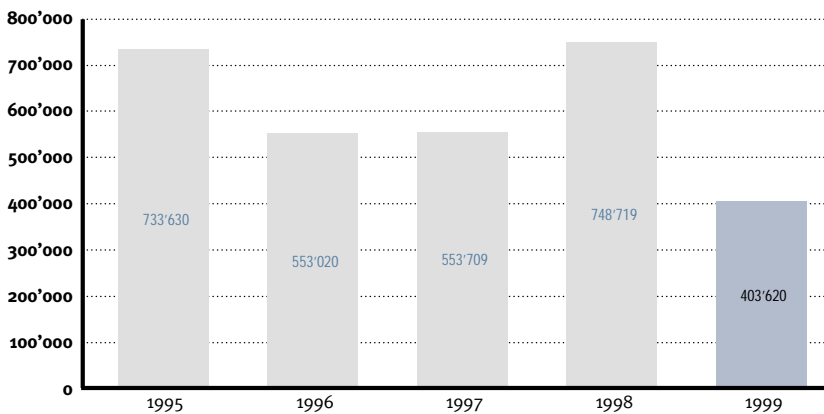
- Afrikanische Theologie zu Beginn des 21. Jahrhunderts. Eine Bilanz
- Europa, Tausendjähriges Reich und Neu Welt – Zwei Jahrtausende Geschichte un Utopie in der Rezeption des Danielbuches
- La théologie trinitaire des Questions disputées De potentia de Thomas d’Aquin
- Heil und Heilung im Spannungsfeld von Religion und Medizin
- Biomedizinische Ethik an einem Wendepunkt? Neuansätze im Bereich der biomedizinischen Ethik und deren Bedeutung für die theologisch-ethische Forschung
- Iconography of Deities and Demons in the Bible
- Le mouvement liturgique en Suisse (1900–1980)
- Sadhana: Méditation dans les religions
- Weberweg: Grundriss der Geschichte der Philosophie: das 12. Jahrhundert

Die Studierenden – 1999/2000*



*Doktoranden inbegriffen

Montant des projets de recherche accordés par le Fonds national suisse



Die Weiterbildungsseminare und die Zertifikatslehrgänge

1998 Anzahl	2	Anzahl Teilnehmer/Tage	153
1999 Anzahl	34	Anzahl Teilnehmer/Tage	3162

Doctorats	8
DMG	2
Diplômes	3
Licences	33

La Faculté de droit

La Faculté de droit a vécu sa première année sous les statuts révisés. Les nouvelles structures ont fait leur preuves. Les procédures de décision ont été simplifiées, ce qui a permis aux organes de la Faculté de dégager le temps nécessaire pour se concentrer sur les décisions fondamentales et la stratégie ; la gestion quotidienne et la préparation des décisions ont été confiées au Décanat et à des commissions spécialisées. L'administration du décanat a par ailleurs fait l'objet d'une réorganisation totale.

Les activités de la Commission de recours, mise sur pied par les nouveaux statuts, ont permis de décharger les autres organes de la Faculté, mais cette décharge s'est faite au prix d'un investissement important en temps et en énergie de la part de ses membres.

Les activités de la Commission de recours, mise sur pied par les nouveaux statuts, ont permis de décharger les autres organes de la Faculté, mais cette décharge s'est faite au prix d'un investissement important en temps et en énergie de la part de ses membres.



Peter Hänni
Doyen

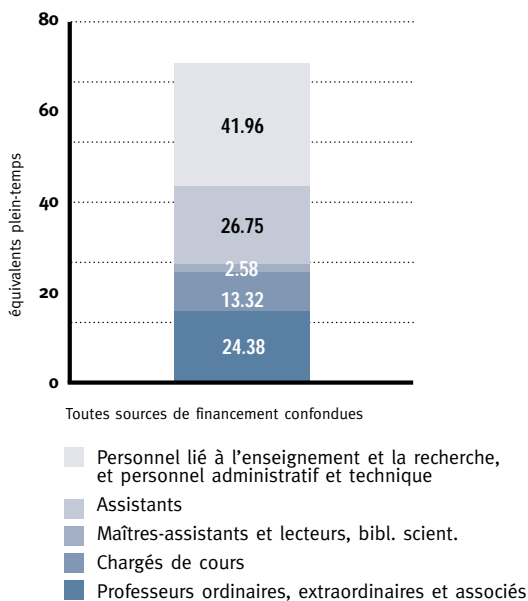
La Faculté mène actuellement une réflexion sur la question de savoir comment et dans quelle mesure la croissance future pourra bénéficier à l'encadrement des étudiants de langue allemande.

Les organes de la Faculté ont arrêté les principes du nouveau programme d'études. Celui-ci comportera une formation de base de trois ans, suivie d'une année destinée à l'approfondissement et au perfectionnement nécessaires à l'obtention de la licence. Le nouveau système permettra à la Faculté d'allier une formation de base structurée, une des forces de la Faculté, à un approfondissement critique dans certaines branches choisies par l'étudiant en dernière année. Le nouveau plan d'études sera mis au point par la Faculté en automne 2000 et devrait entrer en vigueur à la rentrée 2001.

Enseignement

Le nombre des nouveaux étudiants s'est stabilisé à un niveau qui reste très élevé. Après l'augmentation d'environ 10% de l'année précédente, le nombre des nouveaux étudiants s'est élevé de 385 pour l'année académique 1999/2000. Le rapport entre le nombre des professeurs et le nombre des étudiants est resté stable et continue à poser de sérieux problèmes d'encadrement, surtout en section germanophone.

Le personnel académique et administratif – 1999



ZOOM

Communication – Relations publiques

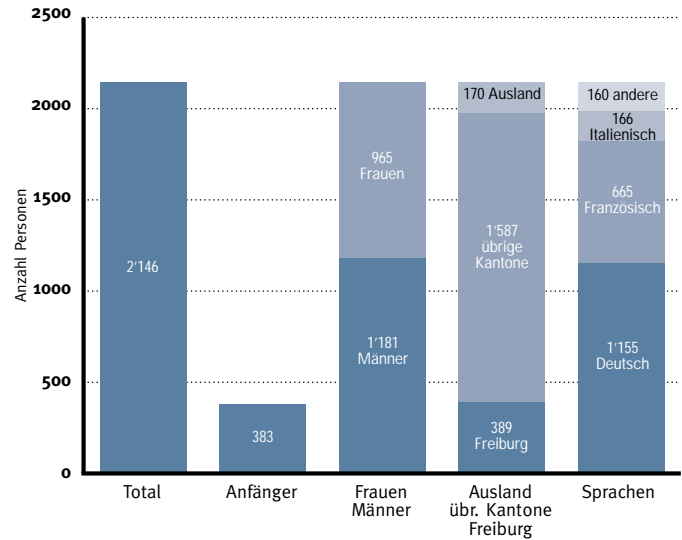
La Faculté a adopté une nouvelle stratégie de communication, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Ce mode est caractérisé par le recours systématique à l'informatique au niveau interne et par une attention accrue à l'importance des relations avec l'extérieur, par exemple au travers des cérémonies de remise de diplômes ainsi que de la présentation de la Faculté sur Internet et la publication d'une brochure.

Recherche

Quelques exemples de recherches en cours :

- Droit des langues en Suisse
- Die Europäische Union. Rechtsordnung und Politik
- Federalism, Power Sharing and the Politics of Constitutional Reform
- Strafrechtlicher Schutz der Willensfreiheit
- Studie zum Wettbewerbsrecht im 19. Und 20. Jahrhundert
- La criminalité économique et financière en Suisse
- Virtueller Familienrechtstutor, eine Übungsoberfläche auf Internet für Studierende
- Concubinage, mariage et dé mariage
- Droit suisse des marchés publics

Die Studierenden – 1999/2000*

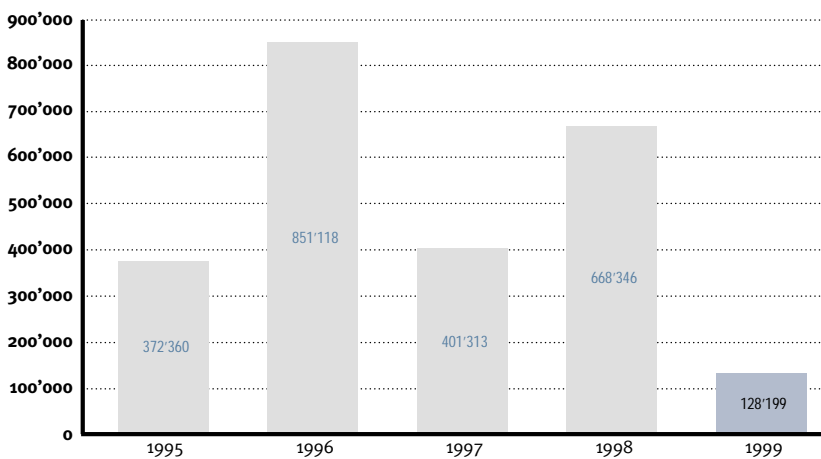


*Doktoranden inbegriffen

Doctorats 18

Licences 312

Montant des projets de recherche accordés par le Fonds national suisse



Die Weiterbildungsseminare und die Zertifikatslehrgänge

1998 Anzahl 15

Anzahl Teilnehmer/Tage 5'201

1999 Anzahl 12

Anzahl Teilnehmer/Tage 2'749

Die Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät

Lehre

Im akademischen Jahr 1999/2000 sind unter der Leitung von R. Wolff, Dekan der Fakultät bis Ende Juli 2000, folgende zwei «Meilensteine» erreicht worden:

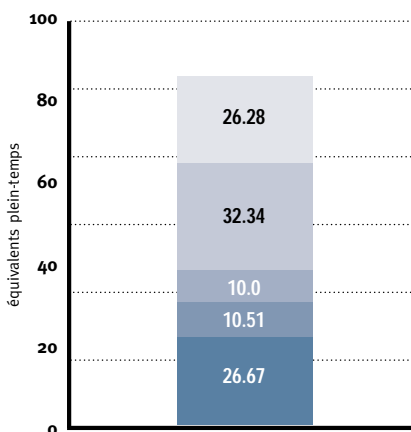
- Die Fakultät hat einen Umbau der ersten zwei Jahre des Lizentiatsstudiums entschieden. Als wesentliche Neuerung werden Wirtschaftsfranzösisch resp. -deutsch im ersten Jahr und Wirtschaftsenglisch im zweiten Jahr angeboten. Im akademischen Jahr 2000/2001 wird eine Pilotphase stattfinden, und im Herbst 2001 ist die definitive Einführung geplant.

- Im dritten und vierten Studienjahr werden zusätzlich zu den Fachrichtungen ab Herbst 2000 Studienschwerpunkte angeboten. Diese enthalten Lehrveranstaltungen verschiedener Fachrichtungen mit einem hohen Synergiepotential und erleichtern damit die Zusammenstellung eines guten Studienprogramms durch die Studierenden.



Rolf Grünig
Dekan

Le personnel académique et administratif – 1999



Toutes sources de financement confondues

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

Weiterbildungs- und postgraduierte Lehrgänge

Im akademischen Jahr 1999/2000 hat die Fakultät die folgenden Weiterbildungsveranstaltungen und Postgraduierte Lehrgänge durchgeführt:

- Medientraining für verschiedene Zielgruppen (Institut für Journalistik und Kommunikationswissenschaften);
- Weiterbildungs-Diplomlehrgang Informatik für Nicht-Informatiker (Institut für Informatik);
- Executive MBA in Telecommunications Management and Diploma in Telecommunications Management, specialized courses in Telecommunications Management (International Institute of management in telecommunications);
- Lehrgang NPO-Management, Lehrgang Rechnungswesen und Controlling, Lehrgang Marketing, Lehrgang für Qualität, Lehrgang Organisation, Diplomlehrgang Verbandsmanagement, Diplomlehrgang Fundraising, Internationales Verbände forum, VMI-SOV Sportmanagement-Lehrgang (Institut für Verbands- und Genossenschaftsmanagement).

Erste Diplome als IT-Mediator

Von 29 im September 1999 zum Weiterbildungs-Diplomlehrgang «Informatik für Nichtinformatiker» angetretenen Kursteilnehmern haben bisher 27 (21 Männer und 6 Frauen) trotz harten Anforderungen durchgehalten. Vorausgesetzt, sie bestehen die zweite Prüfungsserie im Juni und stellen ihre Diplomarbeiten erfolgreich fertig, so wird die Fakultät im kommenden Herbst den ersten (maximal) 27 Absolventen das Diplom als IT-Mediator aushändigen. Im September beginnt der zweite Jahreskurs wiederum mit einer «vollen Klasse» von ca. 30 Teilnehmern.

ZOOM

Premiers masters et diplômes en télécommunications

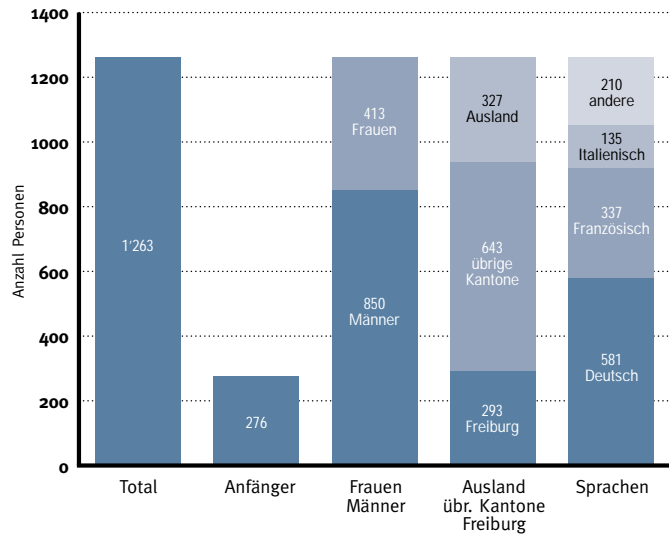
L'Institut international de management en télécommunications (iimt) de l'Université de Fribourg a franchi une importante étape le 27 avril 2000. L'Institut a en effet décerné à 34 étudiants le titre de «Executive-MBA de management en télécommunications», et à neuf autres celui de «Diplôme de management en télécommunications». Pour obtenir ces diplômes, les participant-e-s ont dû suivre des cours-blocs pendant respectivement deux et trois ans, réussir les examens correspondants et rédiger un travail écrit.

Forschung

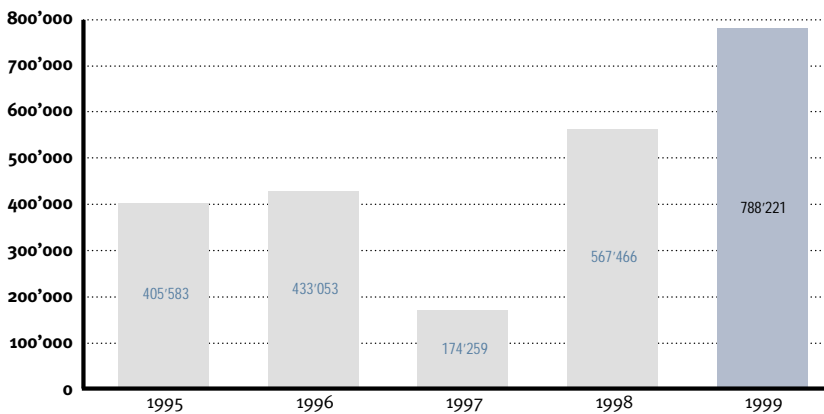
Aktuelle Forschungsprojekte – eine Auswahl:

- Electronic Book and Virtual Classroom (1999–2000)
- Fallstudie zur Wiedererlangung abstinenter Lebensformen von suchtkranken Menschen (1998–2000)
- New Regionalism versus World System (1999–2000)
- Mikroökonomische Modelle der Technikdiffusion (1996–2000)
- La politique familiale en Suisse (1998–2000)
- Sport Organisation Management Interactive Teaching (2000–2003)
- Marketingstrategien für Musikprogramme der Popmusik (1995–2000)
- Structures de propriété, réseaux de pouvoirs et gouvernement des entreprises suisses (2000–2002).

Die Studierenden – 1999/2000*



Montant des projets de recherche accordés par le Fonds national suisse



Doctorats	17
DMG	6
Diplômes en journalisme et en informatique de gestion	56
Licences	146

Die Weiterbildungsseminare und die Zertifikatslehrgänge

1998 Anzahl 8	Anzahl Teilnehmer/Tage 1'001
1999 Anzahl 29	Anzahl Teilnehmer/Tage 2'164

Die Philosophische Fakultät

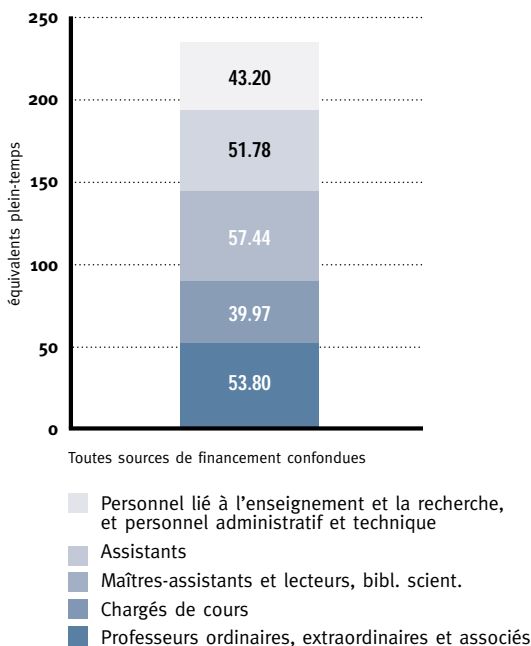
Die Philosophische Fakultät hat ihre Neustrukturierung in 13 Departementen mit der Annahme der Statuten des letzten Departementes im vergangenen akademischen Jahr abgeschlossen. Damit hatten alle Mitglieder der Fakultät 1999/2000 die Gelegenheit, ihr gewohntes Handeln den neuen Strukturen anzupassen, eine Anforderung an Flexibilität, der sich alle erfolgreich unterzogen.



Das Lern- und Forschungszentrum Fremdsprachen hat sich unter dem Direktor, Prof. Günter Schneider, in den vier Direktionsbereichen Deutsch, Französisch, Englisch als Fremdsprache und Mediathek in seinen Räumen in der Rue Criblet 13 etabliert und dort vor allem auch eine sehr gut ausgestattete Mediathek und Bibliothek zur Verfügung, die von allen Angehörigen der Universität genutzt werden kann.

Das Institut für Allgemeine und Vergleichende Sprachwissenschaft unter seinem Direktor, Prof. Dimitri Daphinoff, wurde im abgelaufenen Jahr gegründet. Es nutzt die Synergien der zahlreichen Lehrstühle für Sprach- und Literaturwissenschaft, die nun nicht nur ihre eignen Gebiete präsentieren, sondern sie in Beziehung setzen zu den Nachbardisziplinen und dadurch Grenzen überschreiten. Neben Lehrveranstaltungen der vorhandenen Professoren über sprach- und literaturvergleichende Themen lädt es auch externe Dozenten zu institutseigenen Lehrangeboten ein. Es wird auch dazu beitragen, dass die komparatistische Forschung in Freiburg verstärkt wird.

Le personnel académique et administratif – 1999



ZOOM

Umstrukturierung des Lizentiatsstudiums

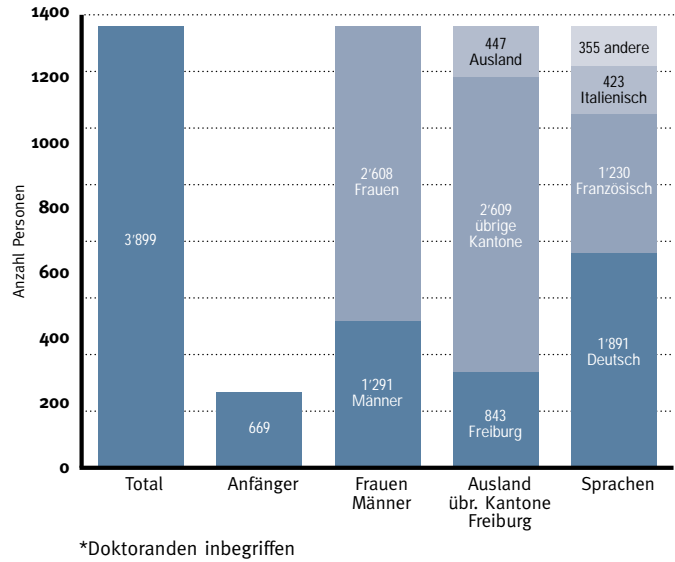
Nach zahlreichen Sitzungen der Reglementscommission und des Fakultätsrates wurde ein neues Lizentiatsreglement angenommen. Nach seiner Ratifizierung durch die Direktion für Erziehung und kulturelle Angelegenheiten wird es den Studierenden die Struktur des Studiums und die zu erfüllenden Voraussetzungen der Prüfungen im Grund- und Hauptstudium klarer und eindeutiger präsentieren, als das bisher der Fall war. Gerade in der Philosophischen Fakultät, in der unter 40 Haupt- und ca. 55 Nebenfächern gewählt werden kann, wird dieses Reglement die Studienplanung erleichtern.

Recherche

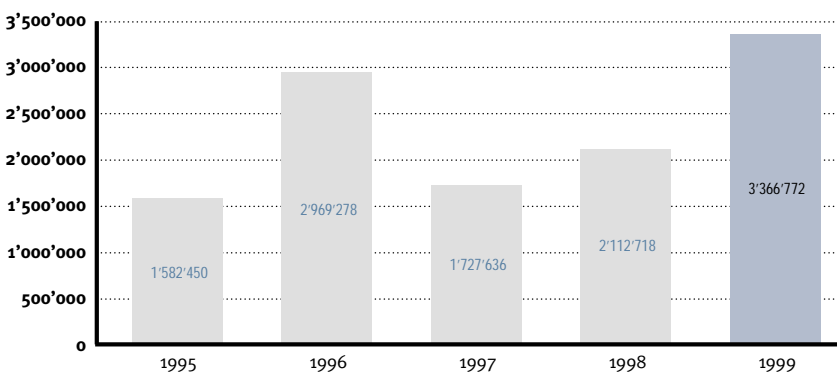
Quelques exemples de recherches en cours :

- Grundriss der Geschichte der Philosophie: 12. Jahrhundert
- La Suisse romande, lieu d'échanges entre intellectuels suisses et français (1938–1950)
- Le concept de sensibilité et la production littéraire en Suisse romande, 1760–1830
- Kirchliche Raumbeziehungen im mittelalterlichen Europa
- Geschichte des Schweizerischen Caritas
- Family Life in Switzerland
- Classroom 2000
- Dynamique de l'évolution des institutions de formation tertiaire suscitée par l'introduction des nouvelles technologies de l'information et de la communication
- Die schulische Integration von fremdsprachigen Kindern mit Schulleistungsschwächen
- Bedingungen gewaltlosen Handelns im sozialen Nahraum.

Die Studierenden – 1999/2000*



Montant des projets de recherche accordés par le Fonds national suisse



Die Weiterbildungsseminare und die Zertifikatslehrgänge

1998 Anzahl 21	Anzahl Teilnehmer/Tage 2'074
1999 Anzahl 21	Anzahl Teilnehmer/Tage 576

Doctorats 29

DES/DMG 86

Diplômes en pédagogie curative, diplômes de l'Institut pratique de français et de l'Institut für deutsche Sprache 167

Licences 208

Die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Auch das akademische Jahr 1999/2000 der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät stand im Zeichen des Wandels. Als Folge des neuen kantonalen Universitätsgesetzes und der sich abzeichnenden Änderungen der Subventionspolitik des Bundes wurden vielfältige Anstrengungen unternommen, um der Fakultät den ihr zustehenden Platz in der zukünftigen Hochschullandschaft zu garantieren.



Alexander von Zelewski
Dekan

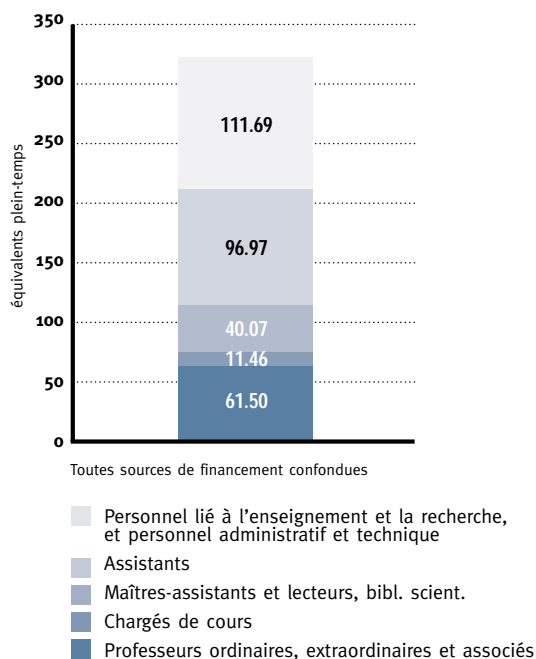
Diese Anstrengungen werden zum Teil in der Revision der Fakultätsstatuten reflektiert. Eine departementale Struktur und ein mit mehr Kompetenzen ausgestatteter Dekanatsrat sollen der Fakultät flexiblere Entscheidungsgrundlagen und eine grössere Handlungsfreiheit verschaffen, damit sie ihre Stellung innerhalb der schweizerischen Hochschullandschaft behaupten kann.

Die im Frühjahr 1999 eingesetzte Task Force hat im Laufe dieses akademischen Jahres intensiv gearbeitet und der Fakultät folgende Vorschläge präsentiert: Einsetzen einer strategischen Planungsgruppe, Bildung eines Advisory Boards, Initiierung eines Graduate Programs und Äufnung von fakultätseigenen Mitteln. Die strategische Planungsgruppe hat zur Aufgabe, Konzepte zur Verbesserung der Strukturen im Forschungs-, Lehr- und Verwaltungsbereich auszuarbeiten. Diese Gruppe besteht aus nur wenigen

Mitgliedern der Fakultät, die nicht ihre Departemente oder Forschungseinheiten vertreten, sondern die Fakultät als Ganzes. Das sogenannte Advisory Board soll mit einem «Verwaltungsratsmandat» ausgestattet werden. Dieses Board soll die Strukturen der Fakultät (bzw. die Konzepte zu deren Änderung) diskutieren, sie und auf ihre Effizienz hin untersuchen und kommentieren. Das Board soll sich mehrheitlich aus fakultätsexternen Mitgliedern zusammensetzen. Die Doktorierenden spielen eine äusserst wichtige Rolle für Forschung und Lehre an der Fakultät. Diese wichtige Gruppe wird von aussen oft kaum wahrgenommen. Die Initiierung eines Graduate Programs unter der Leitung eines Vizedekans soll den Doktorierenden eine Corporate Identity verschaffen und damit nicht nur deren zentrale Bedeutung gegen aussen aufzeigen, sondern auch die Attraktivität des Studienplatzes Freiburg erhöhen.

In diesem Jahr wurden etliche Anstrengungen unternommen, der Öffentlichkeit die wichtige Rolle der Fakultät im speziellen und der Universität im Allgemeinen aufzuzeigen. Unter anderem ging die Fakultät auf Tuchfühlung mit der regionalen Wirtschaft. Fakultätsvertreter besuchten regelmässig die Veranstaltungen der «Groupe Industriel Fribourgeois» (GIF). Zudem wurde die GIF im Rahmen ihrer regelmässigen Veranstaltungen an die Fakultät eingeladen. Weiterhin unternimmt die Fakultät in Zusammenarbeit mit Polygon etliche Anstrengungen, um spezifische Kontakte zu Firmen im Kanton neu aufzubauen und bereits bestehende zu pflegen. Fakultätsmitglieder besuchten verschiedene Gymnasien in den typischen Einzugsgebieten der Universität, um den dortigen Schülern und Schülerinnen die Fakultät sowie den Studienort Freiburg zu präsentieren. Insgesamt wurden über 30 Gymnasien in allen Landesteilen besucht. Im Rahmen des Konzeptes «Plateau de Pérolles» wurden die Kontakte mit der Ingenieurschule intensiviert.

Le personnel académique et administratif – 1999



ZOOM

«Science is fun»

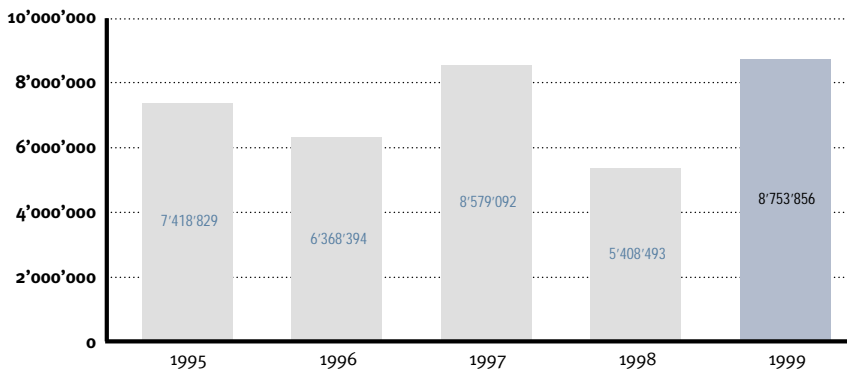
Dans le cadre des activités de communication de la Faculté des sciences, «Science is fun» entend mieux informer les gymnasiens et gymnasiennes sur les possibilités d'études de la Faculté, mais également démystifier les sciences aux yeux des jeunes. Visites, conférences, groupes de discussion, démonstrations pratiques, tutoriaux, accès interactif sur internet sont prévus. La première rencontre a eu lieu le 23 novembre 1999 et a permis un échange de vues entre soixante enseignant-e-s des collèges et les membres des cinq sections de la Faculté. Suite à cette réunion, cinq groupes de discussion et de dialogue se sont formés pour poursuivre ce programme.

Recherche

Quelques exemples de recherches en cours :

- Computational Inorganic Chemistry
- Physique atomique et nucléaire avec des atomes
- Development of new iron complexes for catalytic and stoichiometric applications in organic synthesis
- Photoinduced trapping of noble gases in polymeric films
- Welcome or when immersion meets intelligents networks
- Recherches archéométriques sur l'argent en Valais
- Use of Nanometer-Sized Polyporphyrin Arrays Designed for Nanofabrication
- Oberflächen und Grenzflächen, ihre strukturellen, elektronischen, chemischen und mechanischen Eigenschaften
- Differential Geometry and Statistics
- Ecology and control of montane grassland weeds
- Neue Grossschutzgebiete und nachhaltige Regionalentwicklung im Alpenraum
- Effect of sulfur nutrition on disease resistance and stress tolerance of brassica napus
- Structure and dynamics of colloidal suspensions

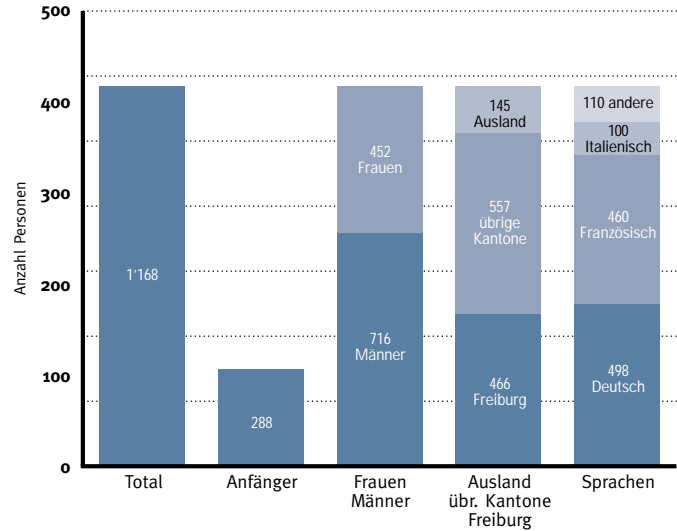
Montant des projets de recherche accordés par le Fonds national suisse



Die Weiterbildungsseminare und die Zertifikatslehrgänge

1998 Anzahl 3	Anzahl Teilnehmer/Tage 51
1999 Anzahl 0	Anzahl Teilnehmer/Tage 0

Die Studierenden – 1999/2000*



*Doktoranden inbegriffen

Doctorats 44

DES/DMG 35

Diplômes 72

Nouveaux professeurs

dont l'entrée en fonction est survenue durant l'année académique 1999/2000 et à l'automne 2000

Professeurs ordinaires



STEPHANIE TEUFEL

Stephanie Teufel, 37-jährig, geboren in Deutschland, doziert Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Management in Telekommunikation. Ihre Dissertation (1991) behandelt das Thema «Modellierung von Büro-Informationssystemen».



RUTH KELLERHALS

Ruth Kellerhals, 43-jährig aus Hägendorf/SO, doziert Mathematik. Ihre Dissertation (1988) behandelt das Thema «Über den Inhalt hyperbolischer Polyeder in den Dimensionen drei und vier».



NORBERT HUNGERBÜHLER

Norbert Hungerbühler, 36-jährig aus Flawil/SG, doziert Mathematik. Seine Dissertation (1994) behandelt das Thema « p -harmonic flow».



GIANFRANCO SOLDATI

Originaire d'Italie et âgé de 40 ans, M. Gianfranco Soldati enseigne la philosophie moderne et contemporaine. Sa thèse de doctorat (1996) a pour titre «Les valeurs et leur épistémologie».



LUCA ZOPPELLI

Originaire d'Italie et âgé de 40 ans, M. Luca Zoppelli enseigne la musicologie. Sa thèse de doctorat (1984) a pour thème «Musica e retorica fra Controriforma e Illuminismo: trattatistica e teoria».

Professeur extraordinaire



JUAN RIGOLI

De nationalités suisse (Torricella-Taverne – TI), argentine et italienne et âgé de 41 ans, M. Juan Rigoli enseigne la littérature française (XIX^e – XX^e siècles). Sa thèse de doctorat (1999) a pour titre «Lire le délire. Aliénisme, rhétorique et littérature en France au XIX^e siècle (1800–1860)».

Professeurs associés

ZHIHONG YANG

Zhihong Yang, 37-jährig, geboren in China, doziert Physiologie. Seine Dissertation (1991) behandelt das Thema «Die Rolle des Endothels in der Regulation des Gefäßtonus in gesunden und kranken Gefässen des Menschen».

PASCAL PICHONNAZ

Originaire de Pont/FR et âgé de 33 ans, M. Pascal Pichonnaz, enseigne le droit civil et le droit romain. Sa thèse de doctorat (1998) a pour titre «Impossibilité et exorbitance. Etude analytique des obstacles à l'exécution des obligations en droit suisse».

URS ALBRECHT

Urs Albrecht, 38-jährig aus Bülach und Dielsdorf, doziert Biochemie. Seine Dissertation (1993) behandelt das Thema «Partial purification of the small nuclear ribonucleoprotein particle U7 and Polydnavirus in the parasitic wasp *Chelonus inanitus*».

Promotion

Professeur extraordinaire

ALAIN FAUDEMAY

M. Alain Faudemay, professeur associé dans le domaine de la littérature française, a été promu au rang de professeur extraordinaire.

Retraites

Fin de l'année
académique 1999/2000

Professeurs ordinaires

BERNARD SCHMITT

M. Bernard Schmitt enseignait l'économie politique.



LUIGI F. TAGLIAVINI

M. Luigi F. Tagliavini enseignait la musicologie.



GUIDO KÜNG

M. Guido Küng enseignait la philosophie.



HEINRICH KLEISLI

M. Heinrich Kleisli enseignait les mathématiques.



HARALD HOLMANN

M. Harald Holmann enseignait les mathématiques.



JOHANNES BRANTSCHEN

Pater Johannes Brantschen lehrte Dogmatik.

Professeur extraordinaire

GEROLF LAMPEL

M. Gerolf Lampel enseignait la biologie.



Départs

Professeurs ordinaires

LOUIS BRUGUÈS

Le Père Louis Bruguès enseignait la théologie morale fondamentale.



RUEDI IMBACH

M. Ruedi Imbach enseignait la philosophie médiévale.



Professeur associé

MARCEL VIAU

M. Marcel Viau enseignait la théologie pastorale.

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

Université de Fribourg – 1700 Fribourg, Suisse
Universität Freiburg – 1700 Freiburg, Schweiz

L'Université suisse bilingue www.unifr.ch
Die zweisprachige Universität der Schweiz

A decorative graphic consisting of several overlapping circles of varying sizes and colors (white, light blue, and dark blue) on the right side. A thin white horizontal line extends from the left edge of the page towards the center, ending just before the circles. Another thin white line curves upwards from the top right towards the circles.