



CONFÉRENCE UNIVERSITAIRE
DE SUISSE OCCIDENTALE

1998

Rapport

d'activité

Sommaire

Introduction	3
Activités de la CUSO et de la CCSO	3
Post-grades et troisièmes cycles	10
Conclusions	15
Composition des organes	16
Bilan des activités de troisième cycle	20
Deutsche Fassung	33

Conférence universitaire de Suisse occidentale

Secrétariat

Ankerstrasse 28

CH-3006 Berne

téléphone: + 41 31 352 14 11

télécopie: + 41 31 652 30 60

<http://www.cuso.unibe.ch>

Introduction

Au cours de l'année écoulée, la CUSO et ses organes se sont acquittés des tâches qui leur sont dévolues par la convention de 1994. Ces activités ont porté pour l'essentiel sur

- la mise à jour et l'extension des dispositions réglant les modalités de la coordination universitaire en Suisse occidentale;
- la reconnaissance de nouveaux diplômes post-grades CUSO, la gestion et l'évaluation des activités de 3^e cycle dirigées par la Conférence;
- le lancement d'un journal d'information sur les activités de la CUSO, baptisé *Synergies*, et l'édition de ses deux premiers numéros.

Activités de la CUSO et de la CCSO

Révision des dispositions de la CUSO

La CUSO et la CCSO ont tenu respectivement deux et trois séances durant l'exercice 1998. Ces réunions ont été consacrées aux thèmes suivants:

L'adoption, en 1994, de la convention transformant la Conférence universitaire romande en CUSO nécessitait l'adaptation de toute une série de dispositions réglant les détails de l'activité de la Conférence. Quatre premiers textes, élaborés en 1997, ont été adoptés par la CUSO dans sa séance du 12 février 1998, puis signés par les membres de la Conférence au cours de l'exercice.

Dans le courant de 1998, ce travail a été poursuivi, et deux textes de nature générale ont été mis au point:

- Les **directives réglant le statut des étudiants** participant à des programmes de collaboration dans le cadre de la CUSO. Ce texte, qui rafraîchit des dispositions un peu oubliées, devrait permettre de stimuler la mobilité estudiantine et d'améliorer le libre passage entre les hautes écoles. Il a été adopté par la Conférence le 26 novembre 1998.
- L'élaboration de **directives financières** relatives en particulier aux 3^{es} cycles de la CUSO, qui fondent en un seul texte certaines dispositions de l'ancien règlement d'exécution et les anciennes directives budgétaires et de gestion concernant les 3^{es} cycles. Ces directives seront soumises à l'approbation de la CCSO, puis de la CUSO, dans le courant de 1999.

La CUSO s'est occupée également de mettre à jour des conventions élaborées avant la convention CUSO de 1994, qui réglaient la répartition du travail dans des domaines particuliers. Ainsi, la **convention relative à l'archéologie**, dont la dernière version datait de 1983, a été réactualisée et transformée en une convention dite de branche. Le texte contient une innovation importante: il permet la mise sur pied d'enseignements coordonnés et reconnus par l'ensemble des hautes écoles. Ainsi, un projet de diplôme CUSO de 2^e cycle en archéologie, en cours d'examen auprès de la CCSO, pourrait être proposé à la CUSO. Également antérieure à 1994, la «convention romande relative aux études de psychologie et aux titres délivrés par les universités conventionnées» devrait elle aussi être transformée en une convention de branche et soumise à la CUSO dans le courant de 1999.

*Convention
modifiant le
statut de la
CEAT*

À l'issue de nombreux débats, dont un compte-rendu figure dans les rapports d'activité précédents, la convention modifiant les structures de la Communauté a été soumise aux parties dans le courant de l'été 1998 et définitivement approuvée par la CUSO le 26 novembre 1998. Le texte est présentement en cours de signature auprès des parties concernées. Les modifications apportées clarifient les compétences respectives des différents acteurs de l'aménagement du territoire, tant au niveau des cantons (départements de l'instruction publique et départements des travaux publics) qu'à celui des hautes écoles impliquées. La convention confirme le rattachement institutionnel de la Communauté à l'EPFL, tout en donnant une plus grande autonomie au Conseil de la CEAT. La CUSO voit également ses compétences clarifiées: elle se défait de la fonction de haute surveillance qui lui incombait en vertu de l'ancienne convention et devient un simple bailleur de fonds. Cependant, elle délègue un représentant au Conseil de la CEAT.

*Réseau des
bibliothèques
romandes et
tessinoises
(RERO)*

L'activité de RERO faisant l'objet d'un rapport spécifique, nous nous bornerons à commenter ici les débats et décisions de la CUSO à ce sujet.

L'événement le plus important de l'année 1998 touche la migration du réseau vers le système VTLS. Les importants problèmes qui s'étaient manifestés en 1997 par rapport aux attentes des usagers et aux promesses du fournisseur (notamment une baisse de productivité et des problèmes d'indexation) avaient incité le Conseil exécutif à établir, à fin 1997, un cahier des doléances devant permettre de sérier les problèmes et de préparer de manière mûrement réfléchie le passage à la version suivante du système, appelée VIRTUA. La Conférence a décidé, en février 1998, de demander un rapport préalable à un

groupe de conduite constitué de représentants des différents sites de RERO. La composition et le mandat du groupe — évaluer la fiabilité du nouveau système et les implications financières du passage — ont été approuvés en mai 1998, et le rapport présenté à la CUSO par le président du groupe, M. Jean Jacques Schwaab, ancien conseiller d'État, le 26 novembre 1998. Considérant que l'abandon de VTLS pour un autre fournisseur entraînerait des coûts supplémentaires de l'ordre de plusieurs millions de francs et que le passage à VIRTUA permettrait de garantir l'ensemble des fonctions disponibles dans les versions 97 et 98 de VTLS — sans dépassement du budget accepté par la CUSO —, le groupe a proposé de passer progressivement à VIRTUA au cours de l'année 1999. La décision définitive sur la poursuite du passage devrait, selon le groupe, être prise en juin 1999 lorsque la version internationale de VIRTUA sera disponible. Le rapport recommande également une intensification de la collaboration entre les responsables locaux et l'équipe centrale de RERO afin que le système coopératif constitué par RERO puisse relever les nombreux défis qui se présentent au monde des bibliothèques. Enfin, il suggère à la CUSO de poursuivre sa réflexion sur la structure et le mode de fonctionnement de l'ensemble de RERO. La Conférence a accepté ces propositions, en se réservant la possibilité de consulter à nouveau le groupe de conduite en juin 1999.

*Collaboration
entre la CUSO et
la HES-SO*

Répondant à une demande du comité stratégique de la Haute école spécialisée de Suisse occidentale (HES-SO) d'intensifier la collaboration entre les deux institutions, la CUSO a consacré un large débat, dans sa séance du 26 novembre 1998, aux deux thèmes suivants:

- la question générale de l'admissibilité des diplômés de la HES-SO dans les hautes écoles de la CUSO;
- un projet de mandat commun en vue de la collaboration entre les deux institutions.

En ce qui concerne les conditions de passage des diplômés de la HES-SO vers les hautes écoles de la CUSO, la Conférence a d'abord approuvé le principe suivant: dans une même voie de formation, les titulaires d'un diplôme de la HES-SO sont en principe admissibles, sur dossier, au cinquième semestre d'études dans les hautes écoles de la CUSO. La poursuite des études est subordonnée à un contrôle de connaissances effectué au plus tard à la fin du sixième semestre d'études.

Quant au projet de mandat, également approuvé par la CUSO, il prévoit la création d'un groupe de travail mixte composé de trois délégués de la CUSO et de trois délégués de la HES-SO, ainsi qu'une collaboration et une information réciproque entre les secrétariats généraux des deux institutions. Les conditions générales d'admission de diplômé-e-s HES dans les hautes écoles universitaires seront étudiées en relation avec les travaux menés par la Conférence universitaire suisse (CUS). Une enquête sera lancée auprès des hautes écoles universitaires de la CUSO et des institutions membres de la HES-SO sur l'état des relations et les éventuels accords de collaboration existant dans les différentes disciplines et institutions, en particulier au niveau post-grade, 3^e cycle et formation continue. En ce qui concerne l'admission d'étudiants des HES aux activités post-grades, leur statut, les conditions d'accès, le type de sanction et l'accès éventuel au doctorat devraient être examinés. Dans l'autre sens, il est envisagé de recenser les accords éventuels concernant l'admission d'étudiants des

hautes écoles universitaires aux HES. Ces travaux pourront être engagés lorsque les organes de la HES-SO se seront prononcés sur ces propositions.

Autres objets

La CUSO et la CCSO se sont également prononcées sur les objets suivants :

- le projet de création d'un **Centre Relais Innovation (CRI) Ouest-Suisse**, présenté à l'Union Européenne par les Euro-guichets de Suisse romande et du Tessin sous l'impulsion du CAST (Centre d'appui scientifique et technologique de l'EPFL). La CUSO, dont l'aire géographique recoupe celle des partenaires du Centre, a décidé de soutenir la requête de reconnaissance et de se faire représenter par le secrétariat général au sein du comité d'accompagnement du programme.
- le projet de «**World Trade Institute**», soit la création d'un centre d'études avancées délivrant un diplôme post-grade en droit et économie internationaux. Lancé par des professeurs des universités de la CUSO, le projet de création de l'Institut et l'idée d'une certification éventuelle sous l'égide de la CUSO ont été soumis pour consultation à la direction des hautes écoles de la CUSO. Si les résultats de cette consultation se sont révélés largement positifs, la réalisation du projet dans le cadre de la CUSO a été repoussée par la Conférence pour des raisons tenant tant à l'implantation possible de l'Institut et son insertion dans un éventuel pôle national de compétences dans le domaine des relations internationales qu'à son mode de financement et ses structures. En revanche, la CUSO s'est déclarée prête à entrer en matière sur le projet de certification envi-

sagé dans le cadre défini par la convention post-grade CUSO, en engageant les promoteurs à déposer une demande dans ce sens.

Objets statutaires

Parmi les objets statutaires traités par la CUSO en 1998, mentionnons rapidement l'approbation des comptes et rapports 1997 de la CUSO et de RERO, et la ratification des budgets présentés pour 1999. Le budget 1999 de la CUSO, constitué principalement par le financement des activités des 3^{es} cycles et des post-grades CUSO, est commenté ci-après, p. 14.

La **composition des organes** de la CUSO a connu quelques modifications au cours de l'exercice: à la présidence de la CUSO, tout d'abord, Monsieur Jean Jacques Schwaab, non réélu au sein du gouvernement vaudois, a cédé sa place à Madame Francine Jeanprêtre, nouvelle cheffe du Département de la Formation et de la Jeunesse du canton de Vaud. Ensuite, Monsieur Peter Schmid, directeur de l'instruction publique du canton de Berne et membre de la CUSO depuis plusieurs années, a été remplacé par Monsieur Mario Annoni au cours du printemps 1998. La CUSO a également procédé, avant le terme du mandat de l'actuel président de sa Commission post-grades, à l'élection anticipée d'un nouveau président, en la personne de Monsieur Martin Stettler, professeur à l'Université de Genève, qui remplacera Monsieur Pierre-Luigi Dubied dès le semestre d'hiver 1999-2000. Cette élection anticipée devrait permettre d'assurer une transition en douceur et une certaine continuité aux travaux de la Commission, en une année qui verra sa composition remaniée suite à la mise en place de nouveaux rectorats dans les hautes écoles de la CUSO.

Post-grades et troisièmes cycles

La Commission post-grades (CPG), présidée par le professeur P. L. Dubied, ancien vice-recteur de l'Université de Neuchâtel, a tenu en 1998 quatre séances, dont deux de deux jours, consacrées à ses deux mandats principaux, la conduite du développement des post-grades CUSO d'une part et la gestion de l'activité des 3^{es} cycles d'autre part. Elle s'est également préoccupée des rapports généraux entre la formation post-licence et la formation continue, en particulier en ce qui concerne les problèmes de certification. La CPG a ainsi invité, pour un échange de vue fructueux, M^{me} M. Baud, responsable du service de formation continue de l'Université de Lausanne. Suite à cette rencontre, et à l'initiative de M. M. Stauffacher, représentant de l'Université de Bâle dans la Commission et président de la Conférence des secrétaires généraux des hautes écoles suisses, il est prévu de réaliser une nomenclature de tous les titres officiels délivrés dans notre pays dans le cadre post-grade ou formation continue.

SANTÉ AU TRAVAIL • La Commission a enregistré la signature définitive de la convention de participation instituant le diplôme de spécialisation post-grade de la CUSO en «santé au travail». Le programme est organisé par l'Institut universitaire romand de Santé au Travail (IST), qui dépend des Universités de Lausanne et Genève, ainsi que par l'École polytechnique fédérale de Zurich. Il s'agit d'un programme «lourd» (plus de 600 heures sur deux ans), qui vise à former des médecins et des ingénieurs pour des fonctions de plus en plus demandées par les entreprises. Une quinzaine d'étudiant-e-s se sont inscrit-e-s pour cette édition, qui se clôturera à l'été 1999.

SOCIOLOGIE • Le programme proposé par les sociologues des Universités de Fribourg, Genève, Lausanne et Neuchâtel, sous la conduite

du professeur Hainard, de cette dernière institution, a pu démarrer normalement. Après avoir fait procéder aux ultimes amendements, la CPG a recueilli l'accord de tous les partenaires et enregistré la signature de la convention et du règlement d'études. Le programme, qui se place clairement dans la perspective des études doctorales, compte quelque 200 heures d'enseignement sur une année, plus un mémoire. Il est à noter que l'EPFL, qui ne décerne pas de titre dans cette discipline, et ne peut figurer parmi les hautes écoles porteuses, participe néanmoins à l'enseignement et à l'organisation de ce programme.

GÉOGRAPHIE • Dans le domaine de la géographie, un programme réunissant les cinq universités de la CUSO, et bénéficiant de surcroît de la collaboration de l'EPFL, a démarré au semestre d'hiver 1998-1999. La convention de participation et le règlement d'études ont été mis en circulation pour signature. Le programme, modulaire, porte sur le thème «géographie des transports»; il comprend environ 240 heures d'enseignement sans compter le mémoire. Un module sera proposé dans le cadre des activités de 3^e cycle, permettant ainsi d'optimiser l'utilisation des ressources existantes.

ETHNOLOGIE • La première édition du programme en ethnologie et anthropologie, qui réunit les Universités de Fribourg, Lausanne et Neuchâtel, s'est normalement conclue, et les premiers diplômes ont été délivrés. D'autres suivront, en fonction de l'achèvement des mémoires de fin d'études et de leur soutenance réussie. Après avoir pris connaissance du rapport d'activité présenté par le comité scientifique, la Commission post-grades a recommandé la reconduction du programme pour une seconde édition, sur la période 1998-2000, ce que la CCSO a accepté. La convention et le règlement d'études, légèrement amendés, ont été signés par tous les partenaires.

ÉCOLOGIE • Du côté des sciences de la nature, l'intérêt pour les post-grades CUSO a connu un développement un peu moins rapide qu'en sciences humaines, mais de premiers signes sont encourageants. C'est ainsi qu'un groupe de professeurs des Universités de Berne, Fribourg, Genève, Lausanne et Neuchâtel a proposé un post-grade en «systématique et gestion de la biodiversité», comportant quelque douze modules cumulant 720 heures d'enseignement (cours, exercices, travaux pratiques). La Commission post-grades a recommandé à la CCSO et aux rectorats concernés la reconnaissance de ce diplôme, dont la première édition a débuté à l'automne 1998. Cependant, un certain nombre de détails formels restant à finaliser, la signature des textes définitifs devrait intervenir en 1999.

PHARMACIE HOSPITALIÈRE • En sciences pharmaceutiques, le certificat de spécialisation en pharmacie hospitalière des Universités de Genève et Lausanne (École romande de pharmacie), en collaboration avec les hôpitaux valaisans, était déjà soutenu par la CUSO, dans le cadre du 3^e cycle. Ce programme est désormais un DES commun aux deux universités concernées, et s'étend sur trois ans. La Commission post-grades, sollicitée par le comité scientifique du diplôme, a estimé que la qualité de la formation justifiait pleinement la poursuite de son soutien. Elle a recommandé aux deux rectorats de présenter une demande de reconnaissance en tant que diplôme CUSO.

LINGUISTIQUE • Enfin, des contacts ont été établis avec les responsables du «Réseau suisse d'auto-coordination en sciences du langage», issu d'un programme de la Conférence universitaire suisse. Ceux-ci ont préparé un programme de type «école doctorale» basé sur des modules répartis entre toutes, ou presque, les hautes écoles du pays. Dans le but de rendre possible une certification liée à ce programme,

tout en maintenant le caractère interuniversitaire, les responsables ont retenu le modèle CUSO et se sont adressés à la CPG. Un projet de post-grade CUSO devrait être présenté en 1999.

Tous ces programmes ont pu être mis sur pied avec l'appui technique du secrétariat général, qui a pu orienter les organisateurs dans le suivi des procédures de reconnaissance. Afin de faciliter la conduite des dossiers, la Commission post-grades a discuté d'éventuelles modifications de la procédure, et fera des propositions en ce sens à la CCSO.

Troisièmes cycles

L'évaluation du travail des différentes commissions scientifiques s'est poursuivi, en liaison avec le secrétariat et le service comptable. L'examen et la comparaison des rapports d'activité présentés a fait apparaître la très grande richesse des enseignements dispensés : dans l'ensemble des disciplines, ce sont quelque 90 cours et séminaires qui ont été organisés en 1998 par les dix-huit commissions scientifiques, sans compter un nombre considérable de conférences. Le volume total est proche de 3200 heures d'enseignement. Les diverses activités ont attiré plus de 3000 participant-e-s pour les cours et séminaires, et 10000 pour les conférences, dont 60% de doctorant-e-s. On peut estimer que ce sont près de 2500 personnes différentes qui ont pris part au moins une fois à une activité de 3^e cycle soutenue par la CUSO en 1998. Près de neuf étudiant-e-s sur dix provenaient des six hautes écoles de la CUSO, dans des proportions relatives comparables à celles de leurs populations respectives, les autres étant issus des universités suisses (en particulier celle de Bâle) et de l'étranger (*voir en annexe un bilan plus détaillé*).

De façon générale, la Commission post-grades s'est montrée très satisfaite du remarquable esprit de coordination dont témoigne l'immense majorité des activités, ainsi que de leur haut niveau scientifique. Il est à remarquer que le système mis en place depuis une trentaine d'années en Suisse romande suscite régulièrement l'admiration des enseignant-e-s invité-e-s, comme le montrent les évaluations par questionnaires réalisées par plusieurs commissions scientifiques.

La CPG a également continué à assurer un contact permanent avec les commissions scientifiques, et reçoit régulièrement dans ce but leurs présidents, afin de promouvoir ce que P.-L. Dubied a qualifié d'« esprit CUSO » : activités partagées entre les hautes écoles, et non distribuées à chacune d'elles, budgets centrés sur l'enseignement et le soutien des études doctorales.

Dans le domaine budgétaire, si l'on assiste à une stabilisation de la demande des 3^{es} cycles, il faut compter également sur le démarrage, progressif mais réel, des diplômes post-grades réalisés sous l'égide de la CUSO. Le budget soumis à la Conférence pour 1999 est pratiquement stable : il reconduit le plafonnement des contributions cantonales — bloquées depuis 1993 — et enregistre une légère hausse globale des dépenses par rapport au budget 1998 (+ 1%). Pour les post-grades, l'adoption d'un nouveau règlement d'exécution a permis de faire figurer pour la première fois dans le budget une ligne explicitement destinée au subventionnement de ces programmes. La somme de CHF 120'000.- prévue pour 1999 devrait permettre un soutien modeste à cinq ou six diplômes interuniversitaires organisés sous l'égide de la CUSO. Les fonds nécessaires à la

couverture de ces dépenses sont issus du fonds technique (constitué par les soldes non dépensés des activités de 3^e cycle).

Conclusions

Le présent rapport d'activité met en évidence l'essor pris par les activités de la CUSO, en particulier dans le domaine de l'enseignement post-grade et du 3^e cycle. Cette tâche s'inscrit dans le mandat défini par la convention de 1994 relative à la coordination universitaire en Suisse occidentale, qui prévoit non seulement l'organisation d'activités communes dans ces domaines, mais aussi une harmonisation des efforts dans l'espace CUSO.

La réussite de cette action dépend étroitement de la convergence de toutes les énergies qui gravitent à l'intérieur et autour du réseau de la CUSO. Elles ne sauraient toutefois se matérialiser sans l'aide et la disponibilité d'un grand nombre de personnes, que nous tenons à remercier ici de bien vouloir lui consacrer leur temps et leurs efforts.

Berne, le 6 avril 1999

Marie-Claude Ormond, secrétaire générale
Denis Billotte, secrétaire général adjoint

Composition des organes de la CUSO et dates des séances

Conférence universitaire de Suisse occidentale (CUSO)

<i>Canton de Berne</i>	M. Peter Schmid, Conseiller d'État (jusqu'au 28 mai 1998) M. Mario Annoni, Conseiller d'État (dès le 28 mai 1998)
<i>République et Canton de Genève</i>	M ^{me} Martine Brunshwig Graf, Conseillère d'État
<i>Canton de Fribourg</i>	M. Augustin Macheret, Conseiller d'État
<i>République et Canton de Neuchâtel</i>	M. Thierry Béguin, Conseiller d'État
<i>Canton de Vaud</i>	M. Jean Jacques Schwaab, Conseiller d'État (jusqu'au 28 mai 1998) M ^{me} Francine Jeanprêtre, Conseillère d'État (dès le 28 mai 1998)
<i>Conseil des Écoles polytechniques fédérales</i>	Prof. Francis Waldvogel, Président du Conseil
<i>Canton du Valais</i>	M. Serge Sierro, Conseiller d'État
<i>Canton du Jura</i>	M ^{me} Anita Rion, Ministre
<i>Canton du Tessin</i>	M. Giuseppe Buffi, Conseiller d'État
<i>Université de Berne</i>	Prof. Christoph Schäublin, Recteur
<i>Université de Fribourg</i>	Prof. Paul-Henri Steinauer, Recteur
<i>Université de Genève</i>	Prof. Bernard W. Fulpius, Recteur
<i>Université de Lausanne</i>	Prof. Éric Junod, Recteur
<i>Université de Neuchâtel</i>	Prof. Francis Persoz, Recteur
<i>École polytechnique fédérale de Lausanne</i>	Prof. Dominique de Werra, Vice-président
<i>CUS (à titre consultatif)</i>	M. Nivardo Ischi, Secrétaire général
<i>UNES (à titre consultatif)</i>	M. Jérôme Cachin
<i>Présidents</i>	M. Jean Jacques Schwaab (jusqu'au 28 mai 1998) M ^{me} Francine Jeanprêtre (dès le 28 mai 1998)
<i>Vice-président</i>	Prof. Éric Junod
<i>Séances</i>	12 février, 28 mai, 26 novembre

**Commission
de
coordination
de la CUSO
(CCSO)**

<i>Canton de Berne</i>	M. Jakob Locher, Chef du service universitaire
<i>République et Canton de Genève</i>	M. Éric Baier, Secrétaire adjoint chargé des affaires universitaires
<i>Canton de Fribourg</i>	M. Michel Corpataux, Chef du service de l'enseignement universitaire
<i>République et Canton de Neuchâtel</i>	M. Jean-Daniel Perret, Chef du service de l'enseignement universitaire
<i>Canton de Vaud</i>	M. Christian Pilloud, Chef du service des affaires universitaires
<i>Conseil des Écoles polytechniques fédérales</i>	M. Georges-André Grin, Conseiller scientifique (dès le 1 ^{er} mai 1998)
<i>Canton du Valais</i>	M. Gilbert Fournier, délégué aux affaires universitaires
<i>Canton du Jura</i>	M. François Laville, secrétaire général du service de l'enseignement
<i>Canton du Tessin</i>	M. Mauro Martinoni, directeur de l'Office des études universitaires
<i>Université de Berne</i>	Prof. Urs Würgler, Vice-recteur
<i>Université de Fribourg</i>	Prof. Louis Schlapbach, Vice-recteur (jusqu'au 31 mai 1998) Prof. John Liam Walsh, Vice-recteur (dès le 1 ^{er} juin 1998)
<i>Université de Genève</i>	Prof. Robert Roth (jusqu'au 14 juin 1998) Prof. Bernard W. Fulpius, Recteur (dès le 15 juin 1998)
<i>Université de Lausanne</i>	Prof. Éric Junod, Recteur
<i>Université de Neuchâtel</i>	Prof. Francis Persoz, Recteur
<i>École polytechnique fédérale de Lausanne</i>	M. Jean-Louis Vandries, Adjoint scientifique pour la formation M. Jean-Daniel Miauton, Adjoint scientifique pour la planification (jusqu'au 30 avril 1998)
<i>CUS (à titre consultatif)</i>	M. Jean-Marc Barras, secrétaire général adjoint
<i>UNES (à titre consultatif)</i>	M. Jérôme Cachin
<i>Président</i>	Prof. Éric Junod
<i>Vice-président</i>	M. Michel Corpataux
<i>Séances</i>	16 janvier, 5 mai, 12 novembre

Bureau de la CUSO

<i>Président-e de la CUSO</i>	M. Jean Jacques Schwaab, Conseiller d'État, Vaud (jusqu'au 28 mai 1998) M ^{me} Francine Jeanprêtre, Conseillère d'État, Vaud (dès le 28 mai 1998)
<i>Président de la CCSO</i>	Prof. Éric Junod, Recteur, Université de Lausanne
<i>Vice-président de la CCSO</i>	M. Michel Corpataux, Chef du service de l'enseignement universitaire, Fribourg
<i>Secrétariat général</i>	M ^{me} Marie-Claude Ormond
<i>Séances</i>	5 mai, 17 septembre, 26 novembre

Commission post-grades (CPG)

<i>Université de Berne</i>	Prof. Urs Würgler, Vice-recteur
<i>Université de Fribourg</i>	Prof. Louis Schlapbach, Vice-recteur (jusqu'au 31 mai 1998) Prof. John Liam Walsh, Vice-recteur (dès le 1 ^{er} juin 1998)
<i>Université de Genève</i>	Prof. Robert Roth (jusqu'au 19 juillet 1998) Prof. Laurence Rieben, Vice-rectrice (dès le 20 juillet 1998)
<i>Université de Lausanne</i>	Prof. Oscar Burlet, Vice-recteur
<i>Université de Neuchâtel</i>	Prof. Denis Miéville, Vice-recteur
<i>École polytechnique fédérale de Lausanne</i>	M. Jean-Louis Vandries, Adjoint scientifique pour la formation
<i>CCSO</i>	M. Michel Corpataux, Chef du service de l'enseignement universitaire du canton de Fribourg
<i>Université de Bâle (à titre consultatif)</i>	M. Mathias Stauffacher, Directeur de l'administration
<i>Université de la Suisse italienne (à titre consultatif)</i>	Prof. Pietro Balestra, Doyen de la Faculté des sciences économiques
<i>CUS (à titre consultatif)</i>	M. Jean-Marc Barras, Secrétaire général adjoint
<i>Administration CUSO</i>	M ^{me} Marie-Claude Ormond, Secrétaire générale M. Denis Billotte, Secrétaire général adjoint M ^{me} Anne-Marie Thiébaud, comptable
<i>Président</i>	Prof. Pierre-Luigi Dubied, Université de Neuchâtel
<i>Séances</i>	19-20 mars, 5 juin, 11 septembre, 5-6 novembre

**Conseil
exécutif de
RERO**

M. Christian Pilloud, chef du service des affaires universitaires, Lausanne (*président*)
M^{me} Marie-Claude Ormond, secrétaire générale de la CUSO
M. Fiorenzo Scaroni, consultant informatique auprès du Département de l'instruction et de la culture, Minusio (TI)
M. Martin Nicoulin, directeur de la Bibliothèque cantonale et universitaire, Fribourg
M. Jacques Cordonier, directeur de la Bibliothèque cantonale du Valais, Sion
M. Bernard Levrat, professeur à l'Université de Genève (directeur de RERO)

Séances : 9 janvier, 13 février, 20 février, 16 avril, 6 mai, 3-4 juillet, 16 septembre, 29 octobre, 6 novembre, 17 décembre

**Secrétariat
général**

M^{me} Marie-Claude Ormond, secrétaire générale
M. Denis Billotte, secrétaire général adjoint
M. Gilles Bolliger, secrétaire-collaborateur
M^{me} Martine Arnault, secrétaire

**Service
comptable**

M^{me} Anne-Marie Thiébaud, comptable

Bilan de la participation aux activités des troisièmes cycles de la CUSO

Pour chaque activité, la participation est évaluée par deux nombres :

- 1) le *nombre brut de participants*, c'est-à-dire le nombre de personnes présentes durant le déroulement de chaque activité. C'est l'analogue du nombre de billets vendus pour un spectacle. Autrement dit, si la même personne assiste à n activités (ou à n événements disjoints de la même activité, par exemple des conférences épisodiques), elle est comptabilisée n fois.
- 2) le *nombre de «participants x heures»*, obtenu en multipliant le précédent, pour chaque activité ou événement disjoint d'une activité, par le nombre d'heures correspondant. Dix personnes suivant un séminaire de 18 heures en trois jours donnent un nombre de 180 participants x heures. Pour les séries de conférences, le calcul se fait sur chaque date si le détail est connu, sur des moyennes dans le cas contraire.

et pour quatre classes :

- 1) *nombre total de participants*, quel que soit leur rattachement ou leur niveau ;
- 2) *nombre des «étudiants»*, quel que soit leur rattachement, sans distinguer pré-doctorants, doctorants et post-doctorants, mais à l'exclusion des personnes ne pouvant être rangées dans l'une de ces trois catégories ;
- 3) *nombre des participants* relevant d'une haute école de la CUSO, quel que soit leur niveau ;
- 4) *nombre des «étudiants»* relevant d'une haute école de la CUSO, sans distinguer pré-doctorants, doctorants et post-doctorants, mais à l'exclusion des personnes ne pouvant être rangées dans l'une de ces trois catégories.

Mathématiques

président:

Prof. Alain

Valette,

Université de

Neuchâtel

N°	Intitulé	heures	Nombre brut de participants				Participants x heures			
			toutes origines		CUSO		toutes origines		CUSO	
			total	étud.	total	étud.	total	étud.	total	étud.
1	Séminaire Borel: Wavelet Transformations	25	70	40	56	35	1750	1000	1400	875
2	Enseignements de courte durée	116	656	473	595	463	3497	1610	2190	1360
3	K-homologie d'espaces classifiants et K-théorie de C*-algèbres	34	44	25	19	12	1496	850	646	408
4	Théorie géométrique des surfaces	21	36	20	36	20	756	420	756	420
5	Applications quasi-conformes	26	22	10	22	10	572	260	572	260
6	Ergodic Theory	14	29	18	28	17	406	252	392	238
Totaux:		236	857	586	756	557	8477	4392	5956	3561

Recherche opérationnelle

président:

Prof. Alain

Haurie,

Université de

Genève

N°	Intitulé	heures	Nombre brut de participants				Participants x heures			
			toutes origines		CUSO		toutes origines		CUSO	
			total	étud.	total	étud.	total	étud.	total	étud.
1	Séminaire d'automne: Électricité, télécommunications et dérèglementations: une opportunité pour la recherche opérationnelle	8	31	22	27	22	248	176	216	176
2	Séminaire de printemps: Markov Decision Processes; Combinatorial Models in Manufacturing; Polytime Separation Implies Polytime Optimization	19	31	21	23	19	589	399	437	361
Totaux:		27	62	43	50	41	837	575	653	537

Statistiques

président:

Prof. Franz Streit,

Université de

Genève

N°	Intitulé	heures	Nombre brut de participants				Participants x heures			
			toutes origines		CUSO		toutes origines		CUSO	
			total	étud.	total	étud.	total	étud.	total	étud.
1	Séminaire commun	21	9	2	7	2	189	42	147	42
2	Séminaire de printemps	18	66	43	57	42	1188	774	1026	756
3	Séminaire d'été: Graphical Markov Models	6	19	13	16	13	114	78	96	78
4	Séminaire commun mathématiques et statistique	9	26	12	21	12	234	108	189	108
5	Séminaire d'automne: Résultats récents sur les méthodes robustes	4	48	41	48	41	192	164	192	164
Totaux:		58	168	111	149	110	1917	1166	1650	1148

Sciences de la terre

président:

Prof. Martin

Engi,

Université

de Berne

N°	Intitulé	heures	Nombre brut de participants				Participants x heures			
			toutes origines		CUSO		toutes origines		CUSO	
			total	étud.	total	étud.	total	étud.	total	étud.
1	Microorganisms in the mineral realm	29	30	26	20	20	870	754	580	580
2	Téledétection et gîtes métallifères	24	37	34	33	30	888	816	792	720
3	Géostatistique pour pollutions: do it yourself	27	28	27	25	24	756	729	675	648
4	The Alps and their Variscan framework - geodynamic situation during the Carboniferous	18	60	50	51	50	1080	900	918	900
5	Les limites d'étages: pourquoi, comment, où?	13	26	22	25	22	338	286	325	286
6	La plate-forme urgonienne: un exemple de plate-forme carbonatée	45	33	25	23	20	1485	1125	1035	900
Totaux:		156	214	184	177	166	5417	4610	4325	4034

Physique

président:

Prof. Jean Buttet,
EPFL

N°	Activités Intitulé	heures	Nombre brut de participants				Participants x heures			
			toutes origines		CUSO		toutes origines		CUSO	
			total	étud.	total	étud.	total	étud.	total	étud.
1	Cours intensif: Physique numérique	21	21	16	20	15	441	336	420	315
2	Séminaire rhodanien: Nanostructures et agrégats	34	6	6	6	6	204	204	204	204
3	Field Theories on the Lattice	12	20	19	20	19	240	228	240	228
4	The Chaotic Foundations of Classical Non-Equilibrium Statistical Mechanics	12	23	18	23	18	276	216	276	216
5	Effective Field Theories and Chiral Perturbation Theory	12	13	12	13	12	156	144	156	144
6	Transitions de phases reconstructives	15	23	19	23	19	345	285	345	285
7	High Temperature Superconductivity	15	14	12	13	11	210	180	195	165
8	Physics of Life	6	54	44	53	43	324	264	318	258
9	Ondelettes, applications dans la solution des équations différentielles en physique	9	20	17	20	17	180	153	180	153
10	La physique des quasicristaux	6	12	12	12	12	72	72	72	72
11	Low-dimensional and Size Effects in Metals and Semiconductors	9	7	6	7	6	63	54	63	54
12	Computational Materials Sciences, Surface Chemistry, and Alloy Theory	9	23	21	23	21	207	189	207	189
13	Modelling in Solid State Physics and Materials	9	28	26	27	25	252	234	243	225
14	Physique des neutrinos	21	13	13	13	13	273	273	273	273
15	QCD at Low Energies	24	13	11	12	10	312	264	288	240
16	Physique en basse dimension	27	50	44	49	44	1350	1188	1323	1188
17	Théorie quantique des champs	56	17	17	17	17	952	952	952	952
18	Problèmes à N-corps et champs quantiques	56	31	31	31	31	1736	1736	1736	1736
	Totaux:	353	388	344	382	339	7593	6972	7491	6897

Chimie

président:

Prof. Reinhard
Neier,
Université de
Neuchâtel

N°	Intitulé	heures	Nombre brut de participants				Participants x heures			
			toutes origines		CUSO		toutes origines		CUSO	
			total	étud.	total	étud.	total	étud.	total	étud.
1	Cours	48	1104	1104	1104	1104	2208	2208	2208	2208
2	Séminaire hors ville: Frontiers in Organic and Organometallic Chemistry: New Reactions, Mechanisms, Applications	26	99	85	87	82	2574	2210	2262	2132
3	Colloques, chimie organique	90	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
4	Séminaire hors ville: Molecular Architecture in Coordination Chemistry	25	79	76	79	76	1975	1900	1975	1900
5	Colloques, chimie minérale	110	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750
6	Séminaire hors ville: Surface and Inclusion Phenomena	22	23	19	23	19	506	418	506	418
7	Séminaire hors ville: A Unified Approach to Mass Transfer	30	31	29	23	23	930	870	690	690
8	Colloques, chimie physique et technique	100	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
Totaux:		451	9086	9063	9066	9054	15943	15356	15391	15098

Sciences pharma- ceutiques

président:

Prof. Urs Rüegg,
Université de
Lausanne

N°	Intitulé	heures	Nombre brut de participants				Participants x heures			
			toutes origines		CUSO		toutes origines		CUSO	
			total	étud.	total	étud.	total	étud.	total	étud.
1	Séminaire d'automne: Biodisponibilité et ciblage des médicaments	34	77	47	62	47	2618	1598	2108	1598
2	Certificat de spécialisation en pharmacie hospitalière	600	3	3	3	3	1800	1800	1800	1800
3	Conférences sur des sujets spécialisés	32	277	240	253	232	554	480	506	464
Totaux:		666	357	290	318	282	4972	3878	4414	3862

**Sciences
biologiques**

président:
Prof. Jean-Claude
Jaton,
Université de
Genève

N°	Activités Intitulé	heures	Nombre brut de participants				Participants x heures			
			toutes origines		CUSO		toutes origines		CUSO	
			total	étud.	total	étud.	total	étud.	total	étud.
1	Séminaire commun	30	80	68	77	65	2400	2040	2310	1950
2	Vesicular transport	8	76	26	26	26	608	208	208	208
3	Introduction to sequence analysis: survival skills in the era of genome sequencing	64	71	71	65	65	2488	2488	2280	2280
4	Yeast Molecular Genetics	40	11	11	11	11	440	440	440	440
5	Introduction to animal experimentation	26	30	30	30	30	780	780	780	780
6	Interfacing 2D-gel electrophoresis with the identification of proteins	40	12	12	11	11	480	480	440	440
7	Protein expression in mammalian cells: from microgram to milligram amounts	40	5	5	5	5	200	200	200	200
8	Influence of insects and pathogens on plant competition	24	29	28	20	19	696	672	480	456
9	The coevolutionary process	18	24	23	24	23	432	414	432	414
10	Swiss Nematode Workshop	8	16	12	11	9	128	96	88	72
11	Arabidopsis thaliana as a genetic tool: theoretical aspects	8	53	47	53	47	424	376	424	376
12	Arabidopsis thaliana as a genetic tool: practical aspects	16	22	22	22	22	352	352	352	352
13	Biologie de la reproduction	30	32	31	24	23	960	930	720	690
14	Novel Approaches in Plant Biotechnology	16	81	69	78	66	1296	1104	1248	1056
15	Conférences du 3 ^e cycle en biologie végétale	52	415	329	415	329	830	658	830	658
16	Photosynthesis 2000	16	16	15	16	15	256	240	256	240
	Totaux:	436	973	799	888	766	12770	11478	11488	10612

Informatique

président:

Prof. Jacques
Savoy,
Université de
Neuchâtel

N°	Intitulé	heures	Nombre brut de participants				Participants x heures			
			toutes origines		CUSO		toutes origines		CUSO	
			total	étud.	total	étud.	total	étud.	total	étud.
1	École de printemps: Homme et technique informatique	35	35	24	29	24	1225	840	1015	840
2	Application dans le domaine de l'ingénierie des langues	12	29	21	25	21	348	252	300	252
3	Security in distributed systems	13	66	37	50	37	858	481	650	481
4	Computational methods in decision making and finance	14	73	44	40	30	1022	616	560	420
5	ATM – Télécommunication à large bande	7	12	9	12	9	84	63	84	63
6	CapTech'98: Première conférence internationale sur la modélisation et les techniques de capture de mouvements pour les environnements virtuels	20	68	59	66	58	1360	1180	1320	1160
7	Operational models of com- plex adaptive systems	7	26	23	23	23	182	161	161	161
Totaux:		108	309	217	245	202	5079	3593	4090	3377

26

Droit

président:

Prof. Franz Werro,
Université de
Fribourg

N°	Intitulé	heures	Nombre brut de participants				Participants x heures			
			toutes origines		CUSO		toutes origines		CUSO	
			total	étud.	total	étud.	total	étud.	total	étud.
1	L'Éthique et le droit	24	34	26	26	26	816	624	624	624
Totaux:		24	34	26	26	26	816	624	624	624

Lettres

président:

Prof. André Hurst,

Université de

Genève

N°	Intitulé	heures	Nombre brut de participants				Participants x heures			
			toutes origines		CUSO		toutes origines		CUSO	
			total	étud.	total	étud.	total	étud.	total	étud.
1	Phénoménologie et psychopathologie	20	28	28	20	20	560	560	400	400
2	Le monde animal et la société des hommes au Moyen Âge	48	25	25	23	23	1200	1200	1104	1104
3	Émergences et formes de la subjectivité littéraire dans la France des XVI ^e et XVII ^e siècles	24	26	25	26	25	624	600	624	600
4	Littérature et anthropologie	26	31	21	30	21	806	546	780	546
5	Deutsche Literatur des Mittelalters: Text-Bild-Beziehungen	26	57	44	28	28	1482	1144	728	728
6	La dissolution des frontières génériques dans la littérature espagnole contemporaine	29	16	12	16	12	464	348	464	348
7	Rencontres de civilisations et émergence de nouvelles formes religieuses dans l'Égypte hellénistique	28	12	11	12	11	336	308	336	308
8	Risques naturels et gestion du milieu montagnard: passé, présent, futur	65	46	40	46	40	1495	1300	1495	1300
9	Analyse de discours: l'argumentation publicitaire	32	21	20	21	20	672	640	672	640
	Totaux:	298	262	226	222	200	7639	6646	6603	5974

Sociologie

président:

Prof. Jean

Widmer,

Université de

Fribourg

N°	Activités Intitulé	heures	Nombre brut de participants				Participants x heures			
			toutes origines		CUSO		toutes origines		CUSO	
			total	étud.	total	étud.	total	étud.	total	étud.
1	Analyser les entretiens biographiques	5	21	21	21	21	105	105	105	105
2	Normes et idéaux de justice: approches sociologiques	12	32	32	32	32	384	384	384	384
3	Les enjeux de la sociologie urbaine	20	27	27	27	27	540	540	540	540
Totaux:		37	80	80	80	80	1029	1029	1029	1029

Gestion

d'entreprise

président:

Prof. Paul

Dembinski,

Université de

Fribourg

N°	Activités Intitulé	heures	Nombre brut de participants				Participants x heures			
			toutes origines		CUSO		toutes origines		CUSO	
			total	étud.	total	étud.	total	étud.	total	étud.
1	Cycle de la vie de l'entreprise: management et financement des activités de haute technologie	6	17	10	14	10	102	60	84	60
2	Research in Service Marketing	18	10	5	7	5	180	90	126	90
3	Cycle de la vie de l'entreprise: la mort de l'entreprise	12	12	3	8	3	144	36	96	36
4	Session méthodologique: la méthode de cas	12	12	8	10	8	144	96	120	96
5	Session méthodologique: l'épistémologie de l'économie d'entreprise	12	22	15	19	15	264	180	228	180
6	Session méthodologique: le questionnaire et son exploitation	18	15	10	13	10	270	180	234	180
Totaux:		78	88	51	71	51	1104	642	888	642

Théologie

présidente :

Prof. Maria-Cristina Pitassi,
Université de Genève

N°	Activités Intitulé	heures	Nombre brut de participants				Participants x heures			
			toutes origines		CUSO		toutes origines		CUSO	
			total	étud.	total	étud.	total	étud.	total	étud.
1	Éthique et droit: recherches sur leurs spécificités et leur confrontation dans le débat social contemporain	54	29	20	20	20	1566	1080	1080	1080
2	«J'ai observé - j'ai considéré - j'ai retenu» (Qohéleth). Transmission et interprétation en Israël à l'aube de la canonisation des textes de la tradition	39	29	20	22	15	1131	780	858	585
Totaux:		93	58	40	42	35	2697	1860	1938	1665

Aménagement du territoire

président:

M. Michel Rey,
CEAT

N°	Activités Intitulé	heures	Nombre brut de participants				Participants x heures			
			toutes origines		CUSO		toutes origines		CUSO	
			total	étud.	total	étud.	total	étud.	total	étud.
1	Politiques publiques et finances: jusqu'où peut-on ignorer le territoire?	60	16	4	9	4	960	240	540	240
Totaux:		60	16	4	9	4	960	240	540	240

Bilan général pour 1998

	heures	Nombre brut de participants				Participants x heures			
		toutes origines		CUSO		toutes origines		CUSO	
		total	étud.	total	étud.	total	étud.	total	étud.
Totaux:	3193	13025	12129	12544	11970	79324	64955	68846	60928

Volume de participation (participants x heures) selon le niveau

Discipline	Pré-doctorants	Doctorants	Post-doctorants	Autres
Mathématiques	699 (8.24 %)	3199 (37.73 %)	494 (5.82 %)	4085 (48.18 %)
Statistiques	203 (10.58 %)	661 (34.48 %)	302 (15.75 %)	751 (39.17 %)
Recherche opérationnelle	0 (0.00 %)	575 (68.69 %)	0 (0.00 %)	262 (31.30 %)
Informatique	271 (5.33 %)	2552 (50.24 %)	770 (15.16 %)	1486 (29.25 %)
Physique	877 (11.55 %)	4749 (62.54 %)	1346 (17.72 %)	621 (8.17 %)
Chimie	30 (0.18 %)	14427 (90.49 %)	899 (5.63 %)	587 (3.68 %)
Sciences biologiques	692 (5.41 %)	9624 (75.36 %)	1162 (9.09 %)	1292 (10.11 %)
Sciences pharmaceutiques	84 (1.68 %)	3404 (68.46 %)	390 (7.84 %)	1094 (22.00 %)
Sciences de la terre	783 (14.45 %)	2491 (45.98 %)	1336 (24.66 %)	807 (14.89 %)
Lettres	2512 (32.88 %)	3007 (39.36 %)	1127 (14.75 %)	993 (12.99 %)
Droit	0 (0.00 %)	624 (76.47 %)	0 (0.00 %)	192 (23.52 %)
Économie politique	0 (0.00 %)	576 (100.00 %)	0 (0.00 %)	0 (0.00 %)
Gestion d'entreprise	0 (0.00 %)	624 (56.52 %)	18 (1.63 %)	462 (41.84 %)
Science politique	0	0	0	0
Sociologie	329 (31.97 %)	700 (68.02 %)	0 (0.00 %)	0 (0.00 %)
Psychologie	402 (26.83 %)	648 (43.25 %)	268 (17.89 %)	180 (12.01 %)
Théologie	588 (21.80 %)	1233 (45.71 %)	39 (1.44 %)	837 (31.03 %)
Aménagement du territoire	0 (0.00 %)	240 (25.00 %)	0 (0.00 %)	720 (75.00 %)
Totaux	7470 (9.41 %)	49334 (62.19 %)	8151 (10.27 %)	14369 (18.11 %)

Volume de participation (participants x heures) selon l'origine

Disciplines	UNIBE	UNIFR	UNIGE	UNIL	UNINE	EPFL	UNIBA	USI	UNIZH	ETHZ	autres unis	autres
Mathématiques	719 8.48%	516 6.08%	1283 15.13%	919 10.84%	1402 16.53%	1117 13.17%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	266 3.13%	2115 24.94%	140 1.65%
Statistiques	221 11.52%	30 1.56%	511 26.65%	267 13.92%	279 14.55%	306 15.96%	36 1.87%	0 0.00%	21 1.09%	18 0.93%	117 6.10%	111 5.79%
Recherche opérationnelle	171 20.43%	65 7.76%	286 34.16%	0 0.00%	19 2.27%	112 13.38%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	38 4.54%	65 7.76%	81 9.67%
Informatique	41 0.80%	494 9.72%	1480 29.13%	139 2.73%	609 11.99%	1286 25.31%	41 0.80%	62 1.22%	154 3.03%	48 0.94%	273 5.37%	452 8.89%
Physique	180 2.37%	1220 16.06%	1874 24.68%	1322 17.41%	592 7.79%	2285 30.09%	18 0.23%	15 0.19%	0 0.00%	21 0.27%	60 0.79%	6 0.07%
Chimie	2324 14.57%	1609 10.09%	3116 19.54%	5038 31.60%	997 6.25%	1542 9.67%	765 4.79%	52 0.32%	0 0.00%	176 1.10%	30 0.18%	294 1.84%
Sciences biologiques	2072 16.22%	2026 15.86%	2866 22.44%	2500 19.57%	1630 12.76%	208 1.62%	186 1.45%	282 2.20%	0 0.00%	238 1.86%	268 2.09%	494 3.86%
Sciences pharmaceutiques	0 0.00%	0 0.00%	1858 37.36%	2520 50.68%	0 0.00%	2 0.04%	34 0.68%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	238 4.78%	320 6.43%
Sciences de la terre	528 9.74%	653 12.05%	1525 28.15%	1040 19.19%	310 5.72%	99 1.82%	170 3.13%	45 0.83%	0 0.00%	262 4.83%	631 11.64%	154 2.84%
Lettres	622 8.14%	1045 13.67%	1875 24.54%	2474 32.38%	381 4.98%	0 0.00%	206 2.69%	104 1.36%	0 0.00%	0 0.00%	594 7.77%	338 4.42%
Droit	48 5.88%	240 29.41%	120 14.70%	168 20.58%	48 5.88%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	24 2.94%	168 20.58%
Économie politique	0 0.00%	96 16.66%	160 27.77%	64 11.11%	256 44.44%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%
Gestion d'entreprise	0 0.00%	360 32.60%	78 7.06%	300 27.17%	102 9.23%	48 4.34%	0 0.00%	0 0.00%	12 1.08%	0 0.00%	102 9.23%	102 9.23%
Science politique	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%
Sociologie	0 0.00%	137 13.31%	415 40.33%	205 19.92%	92 8.94%	180 17.49%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%
Psychologie	287 19.15%	45 3.00%	530 35.38%	227 15.15%	66 4.40%	0 0.00%	35 2.33%	105 7.00%	0 0.00%	21 1.40%	140 9.34%	42 2.80%
Théologie	0 0.00%	504 18.68%	627 23.24%	420 15.57%	387 14.34%	0 0.00%	0 0.00%	39 1.44%	0 0.00%	0 0.00%	234 8.67%	486 18.02%
Aménagement du territoire	0 0.00%	180 18.75%	120 12.50%	0 0.00%	60 6.25%	180 18.75%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	420 43.75%
Totaux	7213 9.09%	9220 11.62%	18724 23.60%	17603 22.19%	7230 9.11%	7365 9.28%	1491 1.87%	704 0.88%	187 0.23%	1088 1.37%	4891 6.16%	3608 4.54%

En grisé, les partenaires institutionnels pour chaque discipline

Jahresbericht 1998

Einleitung

Im vergangenen Jahr hat sich die CUSO den Arbeiten gewidmet, die ihr gemäss der Konvention betreffend die Koordination der Hochschulen der Westschweiz von 1994 zustehen:

- Die Überarbeitung und Erweiterung der Bestimmungen der vorher erwähnten Konvention;
- Die Anerkennung neuer Nachdiplomstudien und die Verwaltung und Einschätzung der Aktivitäten der Dritten Zyklen der CUSO;
- Die Herausgabe der Informationsbroschüre *Synergies*, die im Verlauf des Jahres zweimal erschienen ist.

Die CUSO hielt zwei Sitzungen, die CCSO deren drei.

Die Überarbeitung der Bestimmungen der CUSO

Das Inkrafttreten 1994 der Konvention betreffend die universitäre Koordination in der Westschweiz erforderte die Anpassung verschiedener Ausführungsbestimmungen. Vier Texte waren schon 1997 erarbeitet worden. Sie wurden am 12. Februar 1998 von der Konferenz angenommen und im Verlauf des Jahres von allen Parteien unterschrieben. Diese Arbeit wurde fortgesetzt, und zwei weitere Texte wurden erarbeitet:

- Die Bestimmungen betreffend den Status der StudentInnen, welche an Kollaborationsprogrammen der CUSO teilnehmen. Dieser Text aktualisiert die in Vergessenheit geratenen älteren Bestimmungen und soll die Mobilität der Studenten fördern. Er wurde am 26. November 1998 von der Konferenz angenommen.
- Die finanziellen Bestimmungen, die insbesondere die Dritten Zyklen betreffen, fassen neu in einem einzigen Text verschiedene Bestimmungen der früheren Verfügungen und die ehemaligen Bestimmungen betreffend der Verwaltung der Dritten Zyklen zusammen. Diese Texte werden im Verlauf des Jahres 1999 zuerst der CCSO und später der CUSO zur Annahme vorgelegt.

Die CUSO hat sich auch mit der Überarbeitung älterer, vor 1994 entstandene, Konventionen auseinandergesetzt, die die Zusammenarbeit auf gewissen Gebieten regeln. In diesem Sinne wurde die Konvention betreffend die Archäologie von 1983 überarbeitet und in eine sogenannte Branchenkonvention umgewandelt. Der Text ist zur Zeit zur Unterschrift im Umlauf. Als wichtige Neuerung erlaubt er den Aufbau koordinierter, von allen Hochschulen der CUSO anerkannter Studien. So wird bald ein Diplom-Projekt in Archäologie der CUSO vorgelegt werden. Die Konvention betreffend die Psychologie (*Convention romande relative aux études de psychologie et aux titres délivrés par les universités conventionnées*) wird ebenfalls in eine Branchenkonvention umgewandelt und der CUSO im Laufe des Jahres 1999 unterbreitet werden.

Modifizierung der Konvention betreffend die CEAT

Die Änderungen der Strukturen der *CEAT* (*Communauté d'études pour l'aménagement du territoire*) wurden im Verlauf des Sommers 1998 in die Vernehmlassung geschickt und von der *CUSO* am 26. November 1998 definitiv angenommen. Die Kompetenzen der verschiedenen Parteien werden sowohl auf kantonaler Ebene (Erziehungsdepartemente und kantonale Ämter für Raumplanung) wie auch auf der Ebene der betroffenen Hochschulen klar definiert. Die institutionelle Bindung an die ETH Lausanne wird bestätigt und dem Rat der *CEAT* mehr Eigenständigkeit gewährt. Die *CUSO* verliert ihre Aufgabe als Aufsichtsbehörde und wirkt nur mehr als Geldgeber. Sie ist neu Mitglied des Rates der *CEAT*.

Bibliotheksnetz der welschen Schweiz und des Tessins (RERO)

Beim Systemwechsel auf VTLS waren im Verlauf des Jahres 1997 verschiedene Schwierigkeiten aufgetreten, insbesondere ein Produktionsrückgang und Indexierungsprobleme. Diese wurden Ende 1997 in einem Beschwerdenheft zusammengetragen, mit der Absicht, sie zu analysieren und den Übergang zum neuen VIRTUA-System systematisch vorzubereiten. Im Hinblick auf diesen weiteren Systemwechsel beschloss die *CUSO* im Februar 1998, eine Arbeitsgruppe mit der Analyse des neuen Systems und der Berechnung der Kosten des Systemwechsels zu betrauen. Die Zusammensetzung und der Auftrag dieser Arbeitsgruppe wurden im Mai von der Konferenz gutgeheissen. Herr Jean Jacques Schwaab, Präsident der Arbeitsgruppe, legte deren Bericht am 26. November 1998 vor. Da der Wechsel zu einem anderen Lieferanten Mehrkosten mit sich ziehen würde und der Wechsel zu VIRTUA ohne Budgetüberschreitung alle VTLS-Funktionen garantieren sollte, empfahl die Arbeitsgruppe, den Systemwechsel im Verlauf des Jahres 1999 etappenweise zu vollziehen. Der definitive Entschluss über diesen Wechsel sollte aber erst im Juni 1999 gefällt werden, wenn eine internationale VIRTUA-Version vorliegt. Die Arbeitsgruppe empfahl ferner eine engere Zusammenarbeit zwischen den lokalen Verantwortlichen und der RERO-Führung. Zudem solle die *CUSO* ihre Auseinandersetzung mit Struktur und Arbeitsweise von RERO fortführen. All diese Vorschläge wurden von der Konferenz gutgeheissen. Die *CUSO* behielt sich das Recht vor, die Arbeitsgruppe im Juni dieses Jahres nochmals zu Rat zu ziehen.

Die Zusammenarbeit zwischen der CUSO und der Fachhochschule der Westschweiz

Auf Anfrage der Fachhochschulleitung nach einer engeren Zusammenarbeit, setzte sich die *CUSO* anlässlich ihrer Sitzung vom 26. November 1998 mit den zwei folgenden Themen auseinander: Die Zulassung der Inhaber eines Fachhochschuldiploms an die Hochschulen der *CUSO* und der Entwurf eines gemeinsamen Auftrags im Hinblick auf eine Zusammenarbeit der beiden Institutionen.

Die Konferenz hat das Prinzip gutgeheissen, Inhaber eines Fachhochschuldiploms nach Prüfung ihres Bewerbungsdossiers im fünften Studiensemester an die Hochschulen der *CUSO* zuzulassen. Die Erlaubnis zur Weiterführung des Studiums hängt von einer Wissenskontrolle ab, welche spätestens nach dem sechsten Semester durchgeführt werden muss.

Der von der *CUSO* akzeptierte Auftrag sieht vor, eine gemischte Arbeitsgruppe zu bilden, bestehend aus drei Vertretern der *CUSO* und drei Vertretern der Fachhochschule der

Westschweiz, sowie die Zusammenarbeit und den gegenseitigen Informationsaustausch zwischen den Generalsekretariaten zu fördern. Die allgemeinen Zulassungsbedingungen für Fachhochschuldiplomierete an die Hochschulen müssen im Zusammenhang mit den Arbeiten der Schweizerischen Hochschulkonferenz auf diesem Gebiet überprüft werden. Eine Umfrage über die bestehenden Beziehungen und über allfällige Abkommen in den verschiedenen Institutionen, vorallem auf der Stufe der Nachdiplomstudien, Dritten Zyklen und der Weiterbildung, wird bei den Hochschulen der *CUSO* und den Mitgliedern der Fachhochschule der Westschweiz durchgeführt werden. Die Zulassungsbedingungen, Status und Promovierung von Fachhochschulabsolventen zu Nachdiplomstudien müssen noch erarbeitet werden. Auf der anderen Seite werden allfällige Zulassungsabkommen von Studenten an die Hochschulen zusammengetragen. Zur Realisierung all dieser Arbeiten bedingt es noch der Zustimmung der Organe der Fachhochschule der Westschweiz.

Andere Projekte

Die sogenannten *Euro-guichets* der welschen und italienischen Schweiz haben unter Anregung des *CAST* (*Centre d'appui scientifique et technologique* der ETH Lausanne) der Europäischen Union den Entwurf eines «*Centre Relais Innovation (CRI) Ouest-Suisse*» vorgelegt. Die *CUSO* hat dieses Begehren unterstützt und ist durch das Generalsekretariat im Programmausschuss vertreten.

Das Projekt eines «World Trade Institute» wurde den Hochschulen der *CUSO* zur Vernehmlassung vorgelegt. Es sieht vor, eventuell unter Ägide der Konferenz, ein Nachdiplom in Internationalem Recht und Wirtschaft zu schaffen. Obwohl die Meinungen zu diesem Projekt durchaus positiv ausfielen, wurde seine Durchführung im Rahmen der *CUSO* abgelehnt. Dies sowohl wegen der heiklen Frage der Verankerung eines solchen Instituts und seiner Eingliederung in einem allfälligen Nationalen Kompetenzzentrum auf dem Gebiet der internationalen Beziehungen wie auch aus finanziellen und strukturellen Gründen. Die *CUSO* hat jedoch die Organisatoren dazu aufgefordert, ein Anerkennungsverfahren im Rahmen der Nachdiplomkonvention einzuleiten.

Statutarisches

Die Abrechnungen und Berichte 1997 von der *CUSO* und von *RERO* wurden angenommen, ebenfalls das Budget 1999. Da das Budget vorwiegend die Finanzierung der Dritten Zyklen und Nachdiplomstudien deckt, wird es im entsprechenden Kapitel näher behandelt (S. 38).

In der Zusammensetzung der Organe gab es folgende Änderungen: Der Präsident der *CUSO*, Herr Jean Jacques Schwaab, wurde nicht in die Waadtländische Regierung wiedergewählt. Daher überliess er seinen Sitz Frau Francine Jeanprêtre, die neue waadtländische Erziehungsdirektorin. Herr Peter Schmid, Direktor der Erziehungsdirektion des Kantons Bern und langjähriges Mitglied der *CUSO*, wurde im Frühjahr durch Herrn Mario Annoni ersetzt. Die *CUSO* hat noch vor der Amtsaufgabe von Herrn Pierre-Luigi Dubied, Präsident der Nachdiplomstudienkommission, in der Person von Herrn Martin Stettler, Professor an der Universität Genf, einen Nachfolger gewählt. Er wird sein Amt im Wintersemester 1999-2000 antreten.

Nachdiplomstudien und Dritte Zyklen

Nachdiplomstudien

Diese vorgezogene Wahl dürfte eine möglichst lückenlose Amtsübergabe erlauben und die Kontinuität der Arbeiten der Kommission gewährleisten in einer Zeit, wo sie durch die Neuwahlen der Rektorate an den verschiedenen Hochschulen der *CUSO* stark umbesetzt wird.

Die Nachdiplomstudienkommission (*Commission post-grades / CPG*) hielt unter dem Präsidium von Herrn Professor Pierre-Luigi Dubied, ehemaliger Vize-Rektor der Universität Neuenburg, vier Sitzungen. Diese waren ihren zwei Hauptaufträgen gewidmet: der Leitung der Entwicklung von Nachdiplomstudien und der Verwaltung der Dritten Zyklen. Die Kommission hat sich ebenfalls mit den möglichen Beziehungen zwischen Nachdiplomstudien und Weiterbildung, vor allem hinsichtlich der Diplome, auseinandergesetzt und zu diesem Zweck eine umfassende Diskussion mit Frau M. Baud vom Weiterbildungsstelle der Universität Lausanne geführt. Anlässlich dieser Diskussion und auf Antrag von Herrn M. Stauffacher, Vertreter der Universität Basel in der Kommission und Präsident der Konferenz der schweizerischen Hochschulsekretäre, wurde vorgesehen eine Nomenklatura aller offiziellen, in der Schweiz verliehenen Nachdiplomstudien- und Weiterbildungstitel zu führen.

ARBEIT UND GESUNDHEIT • Die Kommission konnte die definitive Unterzeichnung der Konvention betreffend des Nachdiplomstudiums «Arbeit und Gesundheit» (*diplôme de spécialisation post-grade de la CUSO en santé au travail*) verzeichnen. Das Programm wird vom *Institut romand de santé au travail (IST)*, welches den Universitäten Genf und Lausanne untersteht, und der ETH Zürich gemeinsam organisiert. Es handelt sich um ein «schweres» Programm (mehr als 600 Stunden in zwei Jahren), mit dem Ziel, Ärzte und Ingenieure für diese in der Wirtschaft immer gefragtere Funktion auszubilden. Rund fünfzehn StudentInnen haben sich für diese Ausbildung, die im Sommer 1999 zu Ende geht, eingeschrieben.

SOZIOLOGIE • Das Programm der Soziologen der Universitäten Freiburg, Genf und Lausanne unter der Leitung von Herrn Professor Hainard, konnte wie geplant anlaufen. Nach einigen letzten Änderungen wurden die Konvention und das Studienreglement von allen Beteiligten unterschrieben. Das einjährige Programm umfasst 200 Lehrstunden und das Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit und ist eindeutig als Vorbereitung zur Promotion einzustufen. Es muss unterstrichen werden, dass die ETH Lausanne ebenfalls zur Organisation und Lehrtätigkeit beiträgt, obschon sie, da sie in diesem Fach keine Diplome verleiht, nicht zu den sogenannten Träger-Hochschulen gezählt werden kann.

GEOGRAPHIE • Das Programm in Geographie konnte im Wintersemester 1998-99 beginnen. Es wird von allen fünf Hochschulen der *CUSO* und der ETH Lausanne getragen und behandelt das Thema: *géographie des transports*. Das Programm besteht aus verschiedenen Lehreinheiten und umfasst rund 240 Stunden plus das Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit. Eine Lehreinheit wird Bestandteil des Dritten Zyklus sein, was zur optimalen Nutzung der vorhandenen Mittel verhilft. Die Konvention und das Studienreglement werden von den betroffenen Parteien unterschrieben.

ETHNOLOGIE • Das erste Programm in Ethnologie, welches von den Universitäten Freiburg, Lausanne und Neuenburg getragen wird, wurde abgeschlossen und die ersten Diplome konnten verliehen werden. Nach Kenntnisnahme des Berichtes der organisierenden wissenschaftlichen Kommission hat die *CCSO* auf Empfehlen der Nachdiplomstudienkommission beschlossen, eine zweite Durchführung des Programmes 1998-2000 zu befürworten. Die Konvention und die Verfügungen wurden von den beteiligten Parteien unterschrieben.

ÖKOLOGIE • Professoren der Universitäten Bern, Freiburg, Genf, Lausanne und Neuenburg haben ein Programm in «*systématique et gestion de la biodiversité*» vorgeschlagen. Das Programm ist aus rund zwölf Lehreinheiten zusammengestellt und umfasst 720 Stunden. Die Nachdiplomstudienkommission hat der *CCSO* und den betroffenen Rektoraten empfohlen, das Diplom anzuerkennen. Dieses wurde im Herbst 1998 gestartet. Da aber noch verschiedene formale Änderungen gemacht werden müssen, können die Texte erst im Verlauf des Jahres 1999 unterschrieben werden. Dieses Diplom zeigt das wachsende Interesse für die Nachdiplomstudien der *CUSO* in den Naturwissenschaften.

SPITAL-PHARMAZIE • Das Spezialisierungszertifikat in Spital-Pharmazie der Universitäten Genf und Lausanne (*École romande de pharmacie*) wurde von der *CUSO* schon im Rahmen der Dritten Zyklen unterstützt. Dieses Programm führt nun zu einem gemeinsamen Diplom der beiden Trägeruniversitäten und erstreckt sich über drei Jahren. Die Nachdiplomstudienkommission hat auf Anfrage der entsprechenden wissenschaftlichen Kommission den betroffenen Rektoraten empfohlen, einen Anerkennungsantrag für ein *CUSO*-Diplom zu stellen.

SPRACHWISSENSCHAFTEN • Mit den Verantwortlichen des Schweizerischen Netz für Selbstkoordination in Sprachwissenschaften, welches aus einem Programm der SHK hervorgegangen ist, wurde Kontakt aufgenommen. Diese haben eine Art Graduiertenkollegs zusammengestellt, mit verschiedene Lehreinheiten, welche auf fast alle Hochschulen der Schweiz verteilt sind. Um ein Diplom verleihen zu können, welches den interuniversitären Charakter des Programms berücksichtigt, haben die Organisatoren das *CUSO*-Modell ausgewählt. Ein Projekt für ein *CUSO*-Diplom sollte im Verlauf des Jahres vorgestellt werden.

All diese Programme konnten dank der technischen Hilfe des Generalsekretariats konkretisiert werden. Um das Anerkennungsverfahren zu vereinfachen wird die *CPG* der *CCSO* verschiedene Änderungen vorschlagen.

Dritte Zyklen

Die Nachdiplomstudienkommission hat in Zusammenarbeit mit dem Generalsekretariat und dem Buchhaltungsdienst die Einschätzung der Arbeit der verschiedenen wissenschaftlichen Kommissionen fortgesetzt. Die Prüfung und Gegenüberstellung der vorgelegten Jahresberichte hat die grosse Vielfalt der Lehraktivitäten hervorgehoben: Gesamthaft haben die 18 Kommissionen rund 90 Kurse und Seminare organisiert, dazu kommt eine grosse Anzahl von Konferenzen. Das totale Volumen beläuft sich auf rund 3200 Lehrstunden. Etwa 3000 TeilnehmerInnen haben an Kursen, 10000 an Konferenzen teilgenommen, 60% davon DoktorandInnen. Man kann davon ausgehen, dass ungefähr 2500

verschiedene Personen mindestens einmal an einem Dritten Zyklus der CUSO in 1998 teilgenommen haben. Fast 9 von 10 Studenten kamen von den 6 Hochschulen der CUSO, etwa in der Proportion der jeweiligen Gesamtzahl von StudentInnen. Die anderen Teilnehmer kamen von einer anderen schweizerischen Hochschule (vor allem von der Universität Basel) und aus dem Ausland (vgl. die Tabellen im Anhang).

Die Nachdiplomstudienkommission war generell sehr zufrieden mit dem die Aktivitäten der Dritten Zyklen kennzeichnenden Koordinationswillen sowie mit ihrem hohen wissenschaftlichen Niveau. Dabei muss erwähnt werden, dass das rund dreissigjährige System der Dritten Zyklen in der Westschweiz immer wieder die Bewunderung der Gastreferenten hervorruft. Dies geht aus Umfragen von verschiedenen wissenschaftlichen Kommissionen hervor.

Die CPG pflegt den regelmässigen Kontakt mit den wissenschaftlichen Kommissionen. Zu diesem Zweck werden regelmässige Gespräche mit den jeweiligen Präsidenten geführt. Dabei geht es auch darum, das, was vom Präsidenten Herrn Dubied als «*esprit CUSO*» qualifiziert wurde, zu vermitteln: gemeinsame Aktivitäten der Hochschulen und nicht die Verteilung der Mittel untereinander, die Ausrichtung der Budgets auf die Lehrtätigkeiten und die Unterstützung der Doktorandenausbildung.

Budget 1999

Das Budget der Dritten Zyklen bleibt stabil. Andererseits muss mit einer langsam, aber stetig wachsenden Nachfrage für Nachdiplomstudien gerechnet werden. Das der CUSO vorgelegte Budget 1999 ist dem letztjährigen praktisch identisch. Die kantonalen Beiträge sind seit 1993 unverändert. Eine leichte globale Zunahme der Ausgaben ist gegenüber dem letztjährigen Budget zu vermerken (+1%). Die Unterzeichnung der neuen Bestimmungen über die Nachdiplomstudien ermöglicht zum erstenmal das Erscheinen einer speziellen Rubrik für die Nachdiplomstudien im Budget. Die vorgesehene Summe von 120'000 Sfr. für 1999 sollte eine bescheidene Unterstützung von fünf bis sechs interuniversitären Diplomen unter der Ägide der CUSO ermöglichen. Die dazu benötigten Mittel entstammen dem technischen Fonds (positiver Saldo der Dritten Zyklen).

Schluss- folgerungen

Der vorliegende Jahresbericht unterstreicht den Aufschwung der Aktivitäten der CUSO, vor allem im Bereich Dritte Zyklen und Nachdiplomstudien. Dies entspricht dem durch die Konvention betreffend die universitäre Koordination der Hochschulen der Westschweiz von 1994 definierten Auftrag, der nicht nur die Organisation gemeinsamer Aktivitäten vorsieht, sondern auch die Harmonisierung der Bemühungen. Der Erfolg der Arbeiten der CUSO kann nur durch das Zusammenspannen aller Energien im und um das Netz der CUSO garantiert werden. Wie die schon erreichten Fortschritte werden die zukünftigen Projekte nicht ohne die Hilfe und den Einsatz einer grossen Anzahl von Personen realisiert werden können, bei denen wir uns für ihr Engagement bedanken möchten.

Bern, den 6. April 1999

Marie-Claude Ormond, Generalsekretärin
Denis Billotte, stellvertretender Generalsekretär