



CONFÉRENCE UNIVERSITAIRE
DE SUISSE OCCIDENTALE

1999

Rapport

d'activité

Sommaire

Introduction	3
Activités de la CUSO et de la CCSO	3
Post-grades et troisièmes cycles	8
Divers	14
Conclusions	17
Composition des organes	18
Bilan des activités de troisième cycle	22

Conférence universitaire de Suisse occidentale

Secrétariat

Ankerstrasse 28

CH-3006 Berne

téléphone: + 41 31 352 14 11

télécopie: + 41 31 352 30 60

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

Introduction

Au cours de l'année écoulée, la CUSO et ses organes ont vu leur composition renouvelée par l'entrée en fonction de nouveaux rectorats dans les différentes universités.

Les activités de l'année 1999 ont porté principalement sur

- la mise à jour et l'extension d'accords réglant la répartition du travail au niveau de la formation de base (2^e cycle);
- la reconnaissance de nouveaux diplômes post-grades CUSO et la poursuite des activités de 3^e cycle organisées sous l'égide de la Conférence;
- l'établissement, par la Commission post-grades de la CUSO, d'un bilan de ses actions en matière de post-grades, bilan assorti d'importantes propositions visant à renforcer le système et sa cohérence;
- la poursuite de la collaboration engagée l'année précédente entre la CUSO et la HES-SO.

Activités de la CUSO et de la CCSO

La CUSO et la CCSO ont tenu chacune deux séances durant l'exercice 1999. Ces réunions ont été consacrées aux thèmes suivants :

Conventions de
2^e cycle

Après avoir mis à jour, en 1997 et 1998, les dispositions générales réglant l'activité de la CUSO, la Conférence a réactualisé, en les adaptant à la *Convention relative à la coordination universitaire en Suisse occidentale* de 1994, deux conventions de 2^e cycle conclues à l'époque de la Conférence universitaire romande, celles de psychologie et d'archéologie.

psychologie

Deux modifications principales ont été apportées à la «convention relative aux études de psychologie et aux titres délivrés par les universités conventionnées», du 19 décembre 1985 (qui succédait elle-même à un texte datant de 1972) : d'une part, la transformation de l'ancienne commission scientifique de 2^e cycle en commission de branche au sens de la convention CUSO de 1994; d'autre part, une réactualisation de la répartition des spécialisations de 2^e cycle entre les quatre universités partenaires (Fribourg, Genève, Lausanne et Neuchâtel). La nouvelle «convention relative à la coordination de l'enseignement en psychologie» a été adoptée par la CUSO le 25 novembre 1999, avec le préavis favorable des rectorats concernés et de la CCSO, puis ratifiée par les cantons et les universités partenaires.

archéologie

Une révision analogue a été apportée à la convention relative à l'archéologie, également antérieure à 1994. La nouvelle convention, signée par les quatre universités au début de l'année 1999, a été prolongée et matérialisée par une importante innovation, la création d'un diplôme romand de 2^e cycle en archéologie, qui sanctionne un nouveau cursus commun aux quatre universités de Fribourg, Genève, Lausanne et Neuchâtel. Le cursus complet, d'une durée de quatre ans, rassemblera les ressources et les compétences disponibles dans les quatre institutions et permettra aux futur-e-s diplômé-e-s d'acquérir une formation complète et de très haut niveau scientifique. Les étudiant-e-s resteront inscrit-e-s dans une seule faculté, mais bénéficieront librement des

enseignements dispensés chez les autres partenaires, en fonction des spécialités retenues. L'archéologie continuera cependant à être enseignée également dans le cadre des licences ès lettres «classiques», comportant trois disciplines. Adopté par la CUSO le 25 novembre 1999, le règlement d'étude du nouveau diplôme est présentement en cours de ratification formelle auprès des instances universitaires ou cantonales compétentes, qui devront l'intégrer dans leurs règlements propres.

Bilan et propositions de la Commission post-grades à la CUSO

Les considérations qui suivent touchent en priorité les discussions et décisions de la CUSO concernant le rapport de la Commission post-grades (CPG). L'activité de la Commission et la description des programmes et projets lancés en 1999 font l'objet du chapitre «Post-grades et troisièmes cycles».

Dans sa séance du 25 novembre 1999, la Conférence universitaire de Suisse occidentale a approuvé un rapport circonstancié de sa Commission post-grades, visant à donner une nouvelle impulsion aux diplômes post-grades interuniversitaires sous l'égide de la CUSO. Le Prof. P.-L. Dubied, qui a présidé cette commission de 1994 à 1999, a dressé un bilan largement positif de l'opération : depuis 1996, une dizaine de programmes post-grades CUSO ont démarré ou sont en projet, et les initiatives se multiplient. Regroupant nécessairement deux hautes écoles ou plus, ces formations comptabilisent au moins 60 crédits dans le système européen ECTS, soit l'équivalent d'une année d'étude. Les programmes post-grades de la CUSO ont l'ambition de donner des chances à chacune des hautes écoles partenaires. Même des regroupements de deux ou trois universités ne sont en effet pas toujours suffisants pour proposer toute la variété de spécialisations nécessaire, surtout dans les disciplines les moins «rentables», celles où le nombre de doctorants est faible, ou encore celles dont le cursus nécessite des compétences très

diversifiées. Des diplômes de haut niveau, aux exigences claires, délivrés conjointement par plusieurs hautes écoles sous l'égide d'un organisme de collaboration stable, auront, à terme, d'autant plus de chances de s'imposer aux plans suisse et international. Cependant, les difficultés pratiques de mise en place restent nombreuses, et un nouvel élan est urgent. La CUSO a donc réaffirmé sa volonté de soutenir la mise sur pied de programmes post-grades interuniversitaires de haut niveau, grâce à une série de mesures politiques (p. ex. l'harmonisation des conditions d'accès et des titres), mais aussi financières. La Conférence a donné mandat à sa Commission post-grades de :

- poursuivre l'encouragement des post-grades selon le modèle actuel;
- proposer un aménagement de la convention dans le but, notamment, de clarifier les exigences par rapports aux diplômes internationaux équivalents et de simplifier les démarches administratives indispensables au démarrage d'un programme;
- prendre une initiative afin d'aboutir à une harmonisation et une simplification de la nomenclature des titres post-grades au niveau suisse, ou à défaut à l'échelon de la CUSO.

Enfin, la CPG a proposé de mettre à l'étude le concept de « parcours individuel » : on entend par là l'accumulation par l'étudiant-e d'un certain nombre d'unités de formation indépendantes (par exemple des séminaires de 3^e cycle) sanctionnées par des attestations de réussite. Ces modules devraient présenter une cohérence et une homogénéité thématique et/ou méthodologique; ils donneraient droit à un certain nombre de crédits chacun et devraient intégrer un travail personnel (mémoire) dans une des disciplines correspondant aux unités de formation accomplies.

Ces travaux débiteront en 2000 avec l'aménagement de la *Convention relative aux post-grades*. La dynamisation et la coordination de ce secteur devront cependant pouvoir s'appuyer à la fois sur une volonté délibérée de tous les acteurs de la CUSO et sur un encouragement financier à la mesure des ambitions placées dans le développement du système.

*Collaboration
entre la CUSO
et la HES-SO*

Donnant suite aux décisions prises l'année précédente, la CUSO et le Comité stratégique de la HES-SO ont mis sur pied le groupe de travail mixte dont la création avait été décidée à fin 1998 par les deux institutions. Ce groupe est composé des personnes suivantes :

CUSO : M. Jean Kellerhals, Vice-recteur, Université de Genève;
M. Michel Rousson, Vice-recteur, Université de Neuchâtel;
M^{me} Marie-Claude Ormond, Secrétaire générale,
M. Denis Billotte, Secrétaire général adjoint.

HES-SO : M. François Bourquin, Président du Comité directeur de la HES-SO;
M. Ernest Schaer, Président de la Conférence des Directeurs des hautes écoles de gestion, HEG Lausanne;
M. Jean-Pierre Schaller, Secrétaire général.

Le groupe a tenu sa première séance le 16 novembre 1999 et mis en train les travaux décidés dans le cadre du mandat commun. Une enquête conjointe, lancée au début de l'an 2000, devrait permettre de faire le point sur la mobilité entre les deux types d'institution, et de dresser un inventaire des accords et des vœux respectifs de collaboration. Se fondant sur les résultats de l'enquête, le groupe de travail soumettra dans le courant de l'année des propositions à ses mandataires respectifs sur les mesures à prendre pour intensifier la collaboration réciproque.

Il a été décidé par ailleurs de donner suite à une proposition des Universités de Genève et Lausanne d'associer, par l'intermédiaire de la CUSO, les Universités de Fribourg et Neuchâtel aux travaux du groupe conjoint Universités - HES-Santé-Social, qui devrait élaborer des propositions concrètes de collaboration dans ces domaines.

Post-grades et troisièmes cycles

La Commission post-grades (CPG) a connu son premier changement de président depuis sa création (sous forme d'abord d'un groupe de travail) en 1994. Le Professeur P.-L. Dubied, ancien Vice-recteur de l'Université de Neuchâtel, a en effet laissé sa place dès l'automne au Professeur M. Stettler, qui enseigne le droit privé à l'Université de Genève, dont il a été Vice-recteur. Ces changements ont été l'occasion pour la CPG de présenter à la CUSO, par la voix des présidents sortant et entrant, un bilan de son action et des propositions de développement. Celles-ci ont été largement soutenue par la Conférence (*voir plus haut, 2.2.*).

La CPG a tenu en 1999 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.

Post-grades

SOCIOLOGIE • La première édition du programme en sociologie, qui réunit les Universités de Fribourg, Genève, 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 et les rectorats concernés ont accepté. 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 • Un programme portant sur le thème «géographie des transports» a réuni les cinq universités de la CUSO, bénéficiant de surcroît de la collaboration de l'EPFL. Le programme, modulaire, comprenait environ 240 heures d'enseignement, sans compter le mémoire. Un module a été organisé dans le cadre des activités de 3^e cycle, permettant ainsi d'optimiser l'utilisation des ressources existantes. Quelques candidats ont déjà reçu leur diplôme, d'autres terminent encore leur mémoire. Une deuxième édition, sur le thème du développement durable, acceptée par la CCSO et les hautes écoles concernées, aurait dû démarrer en octobre 1999. En raison du manque de candidats, les organisateurs ont hélas dû, en accord avec la CPG, renoncer, au moins temporairement, à leur projet.

ETHNOLOGIE • La deuxième édition du programme en ethnologie et anthropologie, qui réunit les Universités de Fribourg, Lausanne et Neuchâtel, a démarré normalement à l'automne 1998. L'un des modules, consistant en un travail de terrain, encadré, a été organisé dans le cadre des activités de 3^e cycle, et s'est déroulé en Roumanie. Le travaux de diplôme (mémoires) sont attendus dans le courant de l'année 2000.

ÉCOLOGIE • La première édition du post-grade en «systématique et gestion de la biodiversité», qui comporte quelque douze modules cumulant 720 heures d'enseignement (cours, exercices, travaux pra-

tiques), s'est achevée en juin 1999, après la signature définitive du règlement d'études et de la convention liant les Universités de Berne, Fribourg, Lausanne et Neuchâtel. Les quinze candidats ont obtenu leur diplôme, et une deuxième édition est d'ores et déjà envisagée pour 2000-2001.

PHARMACIE HOSPITALIÈRE • En sciences pharmaceutiques, le DES (Diplôme d'études supérieures) 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. Une nouvelle convention liant les deux hautes écoles a été élaborée pour assurer à ce programme sa reconnaissance officielle dans le cadre de la CUSO, ainsi que son financement subsidiaire par la Conférence. Cette convention a été soumise à l'approbation des rectorats, et sera signée en 2000.

LINGUISTIQUE • Un projet de post-grade CUSO en sciences du langage a été présenté par les responsables du «Réseau suisse d'auto-coordination» dans ce domaine. Ce réseau est issu d'un programme TIIN (Thème interdisciplinaire d'importance nationale) de la Conférence universitaire suisse. Il regroupe des professeurs de toutes les hautes écoles du pays, ou presque. Le programme serait de type «école doctorale» basé sur des modules répartis entre les universités porteuses. Un projet comportant une convention et un règlement d'étude a été soumis aux rectorats concernés, et devrait être finalisé en 2000.

SCIENCES DE L'ANTIQUITÉ • Un programme intitulé «Sphère privée, sphère publique dans l'Antiquité grecque et latine» a été proposé par des professeurs des Universités de Lausanne et de Neuchâtel. Conçu comme un événement unique, et donc non destiné à être renouvelé, il s'appuie en particulier sur deux modules organisés dans le cadre des

activités de 3^e cycle. La convention de participation et le règlement d'études ont été adoptés, et le programme devrait se dérouler de mars 2000 à octobre 2001.

DÉVELOPPEMENT DURABLE • Des professeurs des Universités de Genève et de Lausanne, avec l'appui de collègues de l'IUED, de l'EPFL, de l'Université de Lyon 2 et de celle de Dijon, ont proposé un programme post-grade intitulé «Développement durable des espaces et sociétés à fortes contraintes». La CPG a rendu un préavis favorable, mais certains points restent à finaliser. Un projet définitif pourra être soumis aux rectorats dans le courant du premier semestre 2000, pour un démarrage prévu à l'automne.

Tous ces programmes ont pu être mis sur pied avec l'appui technique du secrétariat général. Selon une décision de la CCSO, sur proposition de la CPG, c'est en effet désormais au secrétariat qu'il revient de présenter les dossiers aux rectorats, au nom des initiateurs. Cette procédure a pour but de faciliter la conduite et le suivi des dossiers.

Troisièmes cycles

L'année écoulée a été marquée par le trentième anniversaire de la fondation de la CUR et de la signature des trois premières conventions relatives à l'enseignement de 3^e cycle. Il s'agissait de la chimie, des mathématiques et des lettres (il est à noter que les physiciens disposaient depuis 1964 déjà d'un 3^e cycle, mais qui ne fera l'objet d'une convention dans le cadre CUR qu'en 1971). La commission scientifique du 3^e cycle de chimie a tenu à fêter dignement l'événement en organisant une journée spéciale qui a coïncidé avec la séance de la CUSO du 25 novembre 1999. À cette occasion, trois scientifiques de grand renom, dont un Prix Nobel, se sont exprimés devant un audi-

toire archi-comble. Les participants, en grande partie des doctorants, sont venus par dizaines de chacune des hautes écoles de la CUSO, témoignage éloquent de la vitalité du 3^e cycle. Une partie officielle a permis à M^{me} F. Jeanprêtre, Présidente de la CUSO, ainsi qu'aux Professeurs M. Stettler et R. Neier, Présidents respectivement de la CPG et du 3^e cycle de chimie, de rappeler l'importance de l'action de la CUSO dans ce domaine et de plaider vigoureusement en faveur de son développement.

Prolongeant le travail de mise à jour des textes réglementaires entrepris par la CUSO, la CPG a discuté et amendé de nouvelles directives comptables et financières, élaborées par le secrétariat et la comptabilité. Destinées essentiellement à la conduite et à la gestion des activités de 3^e cycle, mais réglant aussi les procédures relatives à l'ensemble du fonctionnement de la CUSO, ces nouvelles directives ont été soumises à la CCSO et adoptées par celle-ci le 16 avril 1999. Elles permettent en particulier de mieux définir les compétences des différents organes en matière budgétaire, d'établir un échéancier plus précis et d'orienter les règles de gestion vers une pratique plus orientée sur les projets.

La CPG a également, suivant son mandat, poursuivi l'évaluation du travail des différentes commissions scientifiques, 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 96 cours et séminaires qui ont été organisés en 1999 par les dix-huit commissions scientifiques, sans compter un nombre considérable de conférences (environ 240). Le volume total est proche de 3350 heures d'enseignement. Les diverses activités ont attiré plus de 7800 participant-e-s, dont 70% 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 1999. 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 participants 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.

Budget 2000

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 2000 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 1999 (+ 1.24%). Pour les post-grades, la somme de CHF 120'000.– prévue pour 2000 devrait permettre un soutien modeste à cinq ou six diplômes interuniversitaires organisés sous l'égide de la CUSO. Les montants nécessaires à la couverture de ces dépenses sont issus du fonds technique (constitué par les soldes non dépensés des activités de 3^e cycle).

Divers

Réseau des bibliothèques romandes et tessinoises (RERO)

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

En approuvant les comptes et le rapport d'activité 1998, ainsi que le budget 2000 du réseau, la Conférence a pris acte avec satisfaction, dans sa séance de mai 1999, du développement du réseau, caractérisé par les deux événements suivants : la résolution des difficultés relatives l'année précédente en relation avec le passage du système informatique du réseau à une nouvelle version appelée VIRTUA, d'une part; de l'autre, l'accroissement de la productivité du réseau (le nombre de notices bibliographiques a dépassé, pendant l'exercice, l'effectif de 2,5 millions). En outre, la CUSO a pris connaissance avec intérêt du projet de consortium des bibliothèques universitaires suisses pour les publications électroniques, en autorisant RERO à offrir ses services en tant qu'interlocuteur unique du consortium pour la Suisse romande, représentant l'ensemble de ses membres et la communauté universitaire dont ils dépendent.

La CUSO s'est trouvée confrontée, par ailleurs, au désir du canton du Tessin de se retirer de la convention RERO, à laquelle il était partie de plein droit depuis 1988. Tout en regrettant cette décision, due principalement au fait que le réseau n'avait pas été en mesure de satisfaire les attentes du partenaire tessinois face au catalogue multilingue, la CUSO – suivant le préavis du Conseil exécutif de RERO – a autorisé le canton à se retirer de la convention au 31 décembre 1999 et révisé en conséquence la Convention de 1996. Les bibliothèques tessinoises auront cependant un statut d'associé dans le cadre du réseau. Un contrat dans ce sens devrait être conclu prochainement avec le Conseil exécutif. La CUSO a saisi l'occasion de la révision de la convention pour élargir en la modifiant légèrement la composition du Conseil exécutif.

*Reconduction
de la convention
de 1994*

Parmi les autres objets qui ont occupé la CUSO et ses organes, mentionnons le difficile problème posé par la perspective d'un éventuel retrait du canton de Berne de la CUSO. Dans l'attente d'une décision formelle des autorités bernoises, les organes de la CUSO, et en particulier sa Commission post-grades, ont manifesté leurs craintes face à la portée politique d'une telle décision et à l'effet qu'un retrait pourrait exercer sur les activités des 3^{es} cycles et des post-grades. La plupart des commissions scientifiques de 3^e cycle se sont vivement émues des conséquences humaines, académiques et financières que pourrait avoir un retrait bernois, et l'ont manifesté par de nombreux courriers. Conformément aux termes de la *Convention*, la décision de résiliation ou de reconduction de ce texte par les Conseils d'État des parties et le CEPF doit être prise au plus tard le 15 juin 2000, avec effet au 15 juin 2002.

*Composition des
organes*

L'année 1999, coïncidant avec l'entrée en fonctions de nouveaux rectorats dans les universités de la CUSO, a amené les changements suivants au sein des différents organes :

À la CUSO et à la CCSO, les Recteurs Éric Junod (Vice-président, Lausanne), Francis Persoz (Neuchâtel) et Bernard W. Fulpius (Genève) ont été remplacés respectivement par MM. Jean-Marc Rapp, Denis Miéville et Maurice Bourquin. En outre, la CCSO a vu le départ de MM. Georges-André Grin, représentant le CEPF, remplacé par M^{me} Suzy Wagnières, et John Liam Walsh, Vice-recteur, Fribourg, remplacé par Marino Maggetti. M. Éric Junod y fut remplacé par M. le Vice-recteur Jörg Winistörfer. La CCSO s'est adjoint, enfin, à titre d'observateur permanent, le nouveau Secrétaire général de la Conférence des Recteurs de Suisse, M. Mathias Stauffacher.

La Commission post-grades, composée presque exclusivement de représentants des hautes écoles, a été complètement renouvelée au cours de l'exercice : la totalité de ses membres académiques, y compris son président, ont cédé leur place à de nouvelles personnes. Le Professeur Pierre-Luigi Dubied, de Neuchâtel, qui avait présidé successivement le groupe de travail post-grades – initiateur de l'opération post-grade de la CUSO – puis la CPG, fut remplacé par le Professeur Martin Stettler, de Genève. De même, MM. les Vice-recteurs John Liam Walsh, Denis Miéville et Oscar Burlet, ainsi que M^{me} la Vice-rectrice Laurence Rieben furent remplacés respectivement par MM. Marino Maggetti (Fribourg), Michel Rousson (Neuchâtel), Walter Wahli (Lausanne) et Jean Kellerhals (Genève).

Secrétariat

Le secrétariat a subi en cours d'année deux mutations. La plus importante concerne le service comptable, assumé jusqu'à fin 1999 par une personne attachée à l'Université de Genève pour le compte de la CUSO. Le règlement d'exécution de la convention CUSO prévoit un lien de subordination entre la comptabilité et le secrétariat général; le Bureau de la CUSO a saisi l'occasion du départ de la titulaire du poste pour intégrer ce dernier au secrétariat général à Berne. Ce changement a suivi de peu l'acquisition d'un logiciel de gestion autonome pour la comptabilité de la CUSO (ce choix a été dicté par la migration de l'Université de Genève vers un système peu adapté aux besoins plus modestes de la CUSO). L'intégration de la comptabilité dans le secrétariat général, outre la visibilité accrue qu'elle a donnée à la CUSO aux yeux des organisateurs de 3^{es} cycles et de post-grades, a également permis une rationalisation du travail qui devrait se traduire, au budget 2001, par une légère diminution des frais de personnel.

Conclusions

L'importance prise, en 1999, par les activités et les réflexions tournant autour des post-grades de la CUSO a été soulignée à maintes reprises dans ce rapport. Sous l'impulsion de la CUSO, la nouvelle Commission post-grades a repris le travail constructif effectué par l'équipe précédente et s'apprête à donner un nouvel essor à la mise sur pied de programmes interuniversitaires de haut niveau.

La continuité de cet effort et l'engagement renouvelé, à la fois des autorités politiques et académiques et des promoteurs de projets, nous paraissent les meilleurs garants de la réussite de cette priorité du travail de la CUSO. Nous tenons par conséquent à remercier de leur action tant les personnes qui ont contribué à la mise sur pied de ce travail de coordination que celles qui se préparent à en assurer le développement tout au long de leur mandat.

Berne, le 25 avril 2000

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. Mario Annoni, Conseiller d'État
<i>République</i>	M ^{me} Martine Brunshawig Graf, Conseillère d'État
<i>et Canton de Genève</i>	
<i>Canton de Fribourg</i>	M. Augustin Macheret, Conseiller d'État
<i>République</i>	M. Thierry Béguin, Conseiller d'État
<i>et Canton de Neuchâtel</i>	
<i>Canton de Vaud</i>	M ^{me} Francine Jeanprêtre, Conseillère d'État
<i>Conseil des Écoles</i>	Prof. Francis Waldvogel, Président du Conseil
<i>polytechniques fédérales</i>	
<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 (jusqu'au 15.7.1999) Prof. Maurice Bourquin, Recteur (dès le 15.7.1999)
<i>Université de Lausanne</i>	Prof. Éric Junod, Recteur (jusqu'au 31.8.1999) Prof. Jean-Marc Rapp, Recteur (dès le 1.9.1999)
<i>Université de Neuchâtel</i>	Prof. Francis Persoz, Recteur (jusqu'au 15.10.1999) Prof. Denis Miéville, Recteur (dès le 15.10.1999)
<i>École polytechnique</i>	Prof. Dominique de Werra, Vice-président
<i>fédérale de Lausanne</i>	
<i>CUS (à titre consultatif)</i>	M. Nivardo Ischi, Secrétaire général
<i>UNES (à titre consultatif)</i>	M. Jean-Luc Falcone
<i>Présidente</i>	M ^{me} Francine Jeanprêtre (dès le 28 mai 1998)
<i>Vice-présidents</i>	Prof. Éric Junod (jusqu'au 31.8.1999); Prof. Denis Miéville (dès le 15.10.1999)
<i>Séances</i>	27 mai, 25 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 (jusqu'au 10.11.1999) M ^{me} Suzanne Wagnières, Collaboratrice scientifique (dès le 10.11.1999)
<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 Würigler, Vice-recteur
<i>Université de Fribourg</i>	Prof. John Liam Walsh, Vice-recteur (jusqu'au 15.3.1999) Prof. Marino Maggetti, Vice-recteur (dès le 15.3.1999)
<i>Université de Genève</i>	Prof. Bernard W. Fulpius, Recteur (jusqu'au 15.7.1999) Prof. Jean Kellerhals, Vice-recteur (dès le 1.10.1999)
<i>Université de Lausanne</i>	Prof. Éric Junod, Recteur (jusqu'au 15.9.1999) Prof. Jörg Winistörfer, Vice-recteur (dès le 15.9.1999)
<i>Université de Neuchâtel</i>	Prof. Francis Persoz, Recteur (jusqu'au 15.10.1999) Prof. Denis Miéville, Recteur (dès le 15.10.1999)
<i>École polytechnique fédérale de Lausanne</i>	M. Jean-Louis Vandries, Adjoint scientifique pour la formation
<i>CUS (à titre consultatif)</i>	M. Jean-Marc Barras, Secrétaire général adjoint
<i>UNES (à titre consultatif)</i>	M. Jean-Luc Falcone
<i>Président</i>	Prof. Éric Junod (jusqu'au 31.8.1999) Prof. Denis Miéville (dès le 1.10.1999)
<i>Vice-président</i>	M. Michel Corpataux
<i>Séances</i>	16 avril, 10 novembre

Bureau de la CUSO

<i>Présidente de la CUSO</i>	M ^{me} Francine Jeanprêtre, Conseillère d'État, Vaud
<i>Président de la CCSO</i>	Prof. Éric Junod, Recteur, Lausanne (jusqu'au 31.8.1999) Prof. Denis Miéville, Recteur, Neuchâtel (dès le 15.10.1999)
<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>	14 avril, 17 septembre

Commission post-grades (CPG)

<i>Université de Berne</i>	Prof. Urs Würgler, Vice-recteur
<i>Université de Fribourg</i>	Prof. John Liam Walsh, Vice-recteur (jusqu'au 15.3.1999) Prof. Marino Maggetti, Vice-recteur (dès le 15.3.1999)
<i>Université de Genève</i>	Prof. Laurence Rieben, Vice-rectrice (jusqu'au 15.7.99) Prof. Claude Raffestin, Vice-recteur (du 15.7 au 30.9.99) Prof. Jean Kellerhals, Vice-recteur (dès le 1.10.99)
<i>Université de Lausanne</i>	Prof. Oscar Burlet, Vice-recteur (jusqu'au 31.8.1999) Walter Wahli, Vice-recteur (dès le 1.9.1999)
<i>Université de Neuchâtel</i>	Prof. Denis Miéville, Vice-recteur (jusqu'au 15.10.1999) Prof. Michel Rousson, Vice-recteur (dès le 15.10.1999)
<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 (jusqu'au 16.9.1999) Prof. Martin Stettler, Université de Genève (dès le 16.9.1999)
<i>Séances</i>	25-26 mars, 11 juin, 15-16 septembre, 14 décembre

**Conseil
exécutif de
RERO**

M. Christian Pilloud, chef du service des affaires universitaires, Lausanne (*président*)
M. Fiorenzo Scaroni, consultant informatique auprès du Département de l'instruction et de la culture, Minusio (TI) (jusqu'au 25.11.1999)
Prof. Hans-Heinrich Nägeli, Vice-recteur, Université de Neuchâtel (depuis le 25.11.1999)
Prof. Dominique Vassalli, Vice-recteur, Université de Genève (depuis le 25.11.1999)
M. Martin Nicoulin, Directeur de la BCU, Fribourg
M. Jacques Cordonier, Directeur de la Bibliothèque cantonale du Valais, Sion
M^{me} Marie-Claude Ormond, Secrétaire générale de la CUSO
(invitée, avec voix consultative)
Prof. Bernard Levrat, Université de Genève, Directeur de RERO
(invité, avec voix consultative)
M. Alain Papilloud, chef de projet, RERO, Martigny (invité, avec voix consultative)

Séances : 11 février, 24 mars, 25 mai, 9 juillet, 6 octobre, 15 décembre

**Secrétariat
général
et service
comptable**

M^{me} Marie-Claude Ormond, Secrétaire générale
M. Denis Billotte, Secrétaire général adjoint
M. Gilles Bolliger, secrétaire-collaborateur
M^{me} Martine Arnault, secrétaire (jusqu'au 20.1.1999)
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'analogie 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°	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	Enseignements de courte durée (conférences)	223	507	264	507	264	3186	1668	3186	1668
2	Journée de Rham : Mathématiques et physique	4	45	21	40	20	180	84	160	80
3	Statistiques et mathématiques : Théorie des nombres et probabilités	9	26	12	21	12	234	108	189	108
4	Mélange et vitesse de mélange en systèmes dynamiques	21	33	22	33	22	693	462	693	462
5	Spectres symétriques	21	23	13	23	13	483	273	483	273
6	Introduction aux modèles résolubles en mécanique statistique	21	40	27	39	26	840	567	819	546
7	Métriques extrémales	24	52	35	25	18	1248	840	600	432
8	Séminaire Borel : Invariants perturbatifs des 3-variétés	35	16	6	13	3	560	210	455	105
9	Congrès international de topologie algébrique	25	9	9	9	9	225	225	225	225
Totaux :		383	751	409	710	387	7649	4437	6810	3899

Recherche opérationnelle

président:

Prof. Alain

Haurie,

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	Théorie des graphes; conception de langages de modélisation algébrique	36	38	38	31	31	1368	1368	1116	1116
2	Méthodes avancées de la gestion de production assistée par ordinateur	16	13	13	12	12	208	208	192	192
Totaux :		52	51	51	43	43	1576	1576	1308	1308

Statistiques

président:

Prof. Stephan
Morgenthaler,
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	Statistique industrielle	16	53	29	44	26	848	464	704	416
2	École d'été	12	17	12	17	12	204	144	204	144
3	Mathématiques et statistique : Analyse numérique, probabilités et statistique	7	37	23	34	22	259	161	238	154
Totaux :		35	107	64	95	60	1311	769	1146	714

Informatique

présidente:

Prof. Nadia
Magenat
Thalmann,
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	Bases de données évoluées	35	59	50	58	50	2065	1750	2030	1750
2	L'informatique juridique	6	14	4	13	4	84	24	78	24
3	Data Mining	18	13	9	13	9	234	162	234	162
4	Agents intelligents sur Internet	6	17	17	17	17	102	102	102	102
5	L'indexation visuelle / Image Search Engines	12	16	15	15	14	192	180	180	168
6	Programming Approaches to Geometric Modelling	6	14	14	13	13	84	84	78	78
7	Intelligence artificielle nouvelle : où en est-on, où va-t-on?	9	10	9	10	9	90	81	90	81
8	Automated Inference and Deduction	11	27	22	22	20	297	242	242	220
Totaux :		103	170	140	161	136	3148	2625	3034	2585

Physique

président:

Prof. Bernard

Giovannini,

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	Le rayonnement synchrotron et ses utilisations	35	9	9	9	9	315	315	315	315
2	Quantum Magnetism : Strongly Correlated Electrons and Superconductivity	9	13	10	13	10	117	90	117	90
3	Field Theory and Non-Equilibrium Statistical Mechanics	12	23	14	21	14	276	168	252	168
4	Détermination des paramètres cosmologiques	9	11	9	11	9	99	81	99	81
5	High Temperature Plasma of Elementary Particles	12	7	6	7	6	84	72	84	72
6	Feynman Path Integrals	12	23	21	23	21	276	252	276	252
7	Dark Matter and Gravitational Lensing	9	13	8	12	8	117	72	108	72
8	Field Theory in Condensed Matter	6	29	26	29	26	174	156	174	156
9	Self-Organized Criticality and Exactly Solvable Models	9	26	19	25	19	234	171	225	171
10	Charges and Spin Density Waves	12	23	20	23	20	276	240	276	240
11	Magnétisme des nanostructures	12	19	16	19	16	228	192	228	192
12	Semiclassical Approaches to Molecular Dynamics	18	21	18	20	18	378	324	360	324
13	Fullerenes and Their Derivatives	9	13	9	12	9	117	81	108	81
14	Lectures on Diffuse X-Ray Scattering and Disorder	12	16	13	16	13	192	156	192	156
15	Astroparticules	21	18	15	18	15	378	315	378	315
16	Tests du modèle standard électro-faible au LEP et au SLC	21	13	13	13	13	273	273	273	273
17	Les détecteurs de B	21	13	13	13	13	273	273	273	273
18	Gauge Theories, the Standard Model and Supersymmetry	30	22	22	22	22	660	660	660	660
19	Symétries en matière condensée	56	13	11	13	11	728	616	728	616
Totaux :		325	325	272	319	272	5195	4507	5126	4507

Chimie

président:

Prof. Reinhard

Neier,

Université de

Neuchâtel

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	Mini-symposium «30 ans de 3 ^e cycle»	4	360	270	280	260	1440	1080	1120	1040
2	New Materials. Concepts, Syntheses and Properties	25	72	59	65	57	1800	1475	1625	1425
3	Cours chimie organique	30	138	138	138	138	828	828	828	828
4	Colloques chimie organique	88	698	698	698	698	1396	1396	1396	1396
5	Advanced Materials. Crystal Engineering and Properties	22	77	67	76	67	1694	1474	1672	1474
6	Cours chimie minérale	26	155	155	155	155	1354	1354	1354	1354
7	Colloques chimie minérale	90	1340	1340	1340	1340	2680	2680	2680	2680
8	Single Molecule Detection and Manipulation	22	44	37	43	37	968	814	946	814
9	Cours chimie physique	16	44	44	44	44	340	340	340	340
10	Colloques chimie physique	100	1024	1024	1024	1024	2048	2048	2048	2048
Totaux :		423	3952	3832	3863	3820	14548	13489	14009	13399

Sciences

pharmaceutiques

président:

Prof. Urs Rüegg,

Université de

Lausanne

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	DES en pharmacie hospitalière	600	3	3	3	3	1800	1800	1800	1800
2	L'électrophorèse capillaire en analyse pharmaceutique	34	54	48	48	46	1836	1632	1632	1564
3	Conférences sur des sujets spécialisés	50	584	485	584	485	1168	970	1168	970
Totaux :		684	641	536	635	534	4804	4402	4600	4334

**Sciences
biologiques**

président:
Prof. Jean-Claude
Jaton,
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	Chromosomes : Domains and Dynamics	32	88	88	86	86	2816	2816	2752	2752
2	Construction and Handling of Recombinant Adenoviral Vectors	32	12	12	12	12	384	384	384	384
3	Sequence Analysis : Survival Skills in the Era of Genome Sequencing	40	42	42	39	39	1680	1680	1560	1560
4	Computer Modelling : 3D-Structure of Proteins	40	29	29	29	29	1160	1160	1160	1160
5	DNA Array Workshop	8	40	40	40	40	320	320	320	320
6	Recombinant Adeno '99	9	47	47	38	38	423	423	342	342
7	2D-gel Electrophoresis and Identification of Proteins	40	12	12	11	11	480	480	440	440
8	Gene Technology : Legal, Ethical and Biosafety Issues	15	36	29	36	29	540	435	540	435
9	Immunocompetence and Parasite Resistance	14	46	37	42	33	644	518	588	462
10	Conservation Science : Wetlands	21	7	6	5	4	147	126	105	84
11	Vaccine Development : the Example of Borrelia Burgdorferi	16	26	17	25	17	416	272	400	272
12	La parenté	27	33	31	20	20	891	837	540	540
13	Conférences du 3 ^e cycle en biologie végétale	70	617	486	617	486	1234	972	1234	972
14	Méthodes d'échantillonnage de la végétation	22	17	17	11	11	374	374	242	242
15	Membrane and Transporters	22	33	28	32	27	726	616	704	594
16	Global Analysis of Gene Expression in Arabidopsis	8	93	70	80	64	744	560	640	512
Totaux :		416	1178	991	1123	946	12979	11973	11951	11071

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	Les méthodes d'inversion en géophysique	35	18	11	15	11	630	385	525	385
2	Coupe géologique d'une marge active : évolution tectostratigraphique et magmatique de la marge occidentale de la plaque des Caraïbes (Costa-Rica)	112	27	21	26	21	3024	2352	2912	2352
3	Very Low-Grade Metamorphism	40	18	15	14	12	720	600	560	480
4	Thermobarometry and Applications	30	28	28	26	26	840	840	780	780
Totaux :		217	91	75	81	70	5214	4177	4777	3997

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	Aspects juridiques de la libéralisation des télécommunications	24	32	16	16	12	768	384	384	288
Totaux :		24	32	16	16	12	768	384	384	288

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	Conceptions de la vérité dans l'histoire de la philosophie et dans la philosophie contemporaine	56	20	13	12	11	1120	728	672	616
2	Progression ou régression dans les études historiques : l'histoire est-elle à un tournant ?	18	27	22	27	22	486	396	486	396
3	Questions de méthodes et état de la recherche en littérature de langue française : le cas de la Suisse romande	24	25	22	20	19	600	528	480	456
4	Der Mehrfache Text / Le texte multiple	26	22	22	19	19	572	572	494	494
5	Linguistica e testo letterario	20	36	36	36	36	720	720	720	720
6	Interfaces dans les transports (interopérabilité des moyens de transport, longues et courtes distances)	80	21	21	21	21	1680	1680	1680	1680
7	La Roumanie : une société post-communiste de l'Europe de l'Est. Transition sociale et interaction culturelle	80	11	11	11	11	880	880	880	880
8	Méthodes de recherche en anthropologie de l'éducation	40	27	27	27	27	1080	1080	1080	1080
9	Lecture pluridisciplinaire de W. von Humboldt	30	14	14	13	13	420	420	390	390
10	Les discours de la classe de langue	36	18	17	17	16	648	612	612	576
	Totaux :	410	221	205	203	195	8206	7616	7494	7288

Science politique

président:

Prof. Ernest Weibel,

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	Der Interventionsstaat der Schweiz im internationalen Vergleich	17	17	16	17	16	289	272	289	272
2	Comportement politique [reporté de 1998]	39	14	14	13	13	546	546	507	507
Totaux :		56	31	30	30	29	835	818	796	779

Économie

politique

président:

Prof. Yves Flückiger,

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	Inégalités et pauvreté	26	30	15	28	15	780	390	728	390
Totaux :		26	30	15	28	15	780	390	728	390

Psychologie

président:

Prof. Jean-Pierre

Dauwalder,

Université de

Lausanne

Activités	
N°	Intitulé
1	[Clinique et intervention en éducation. Organisé en 1999. Budget transféré]
2	[Memory : Basics, Aging and Neuro-psychological perspectives. Organisé en 1999. Budget transféré]
3	[Groupes et équipes de travail : intégrer les perspectives de la psychologie sociale et de la psychologie organisationnelle. Organisé en 1999. Budget transféré]

Sociologie

président:

Prof. Jean

Widmer,

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	Les nouvelles médiations sociales	19	42	42	42	42	798	798	798	798
2	Consommation et styles de vie	6	9	9	9	9	54	54	54	54
3	Les inconscients universitaires : structures scolaires, structures cognitives	12	14	14	14	14	168	168	168	168
4	Recherche ethnographique	20	15	15	15	15	300	300	300	300
Totaux :		57	80	80	80	80	1320	1320	1320	1320

Gestion

d'entreprise

président:

Prof. Jacques

Pasquier Dorthe,

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	Approche multicritère en gestion	13	17	9	14	9	221	117	182	117
2	Modèles de comportement des consommateurs	14	19	13	17	13	266	182	238	182
3	«Corporate governance» et entreprises suisses	13	15	10	14	10	195	130	182	130
4	Analyse économétrique de la liquidité des marchés financiers	12	24	19	23	19	288	228	276	228
5	Nouveaux modèles de décision dans l'incertain et dans le risque : fondements et applications	12	26	21	25	21	312	252	300	252
6	Research Issues in International Management	13	16	11	13	11	208	143	169	143
Totaux :		77	117	83	106	83	1490	1052	1347	1052

Théologie

présidente :

Prof. Maria-
Cristina Pitassi,
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	Routes, réseaux, rencontres : les chemins des religions	36	13	13	11	11	468	468	396	396
2	L'Épître de Jacques dans l'histoire du christianisme primitif	24	38	28	25	25	912	672	600	600
Totaux :		60	51	41	36	36	1380	1140	996	996

Bilan général pour 1999

	heures	Nombre brut de participants				Participants x heures			
		toutes origines		CUSO		toutes origines		CUSO	
		total	étud.	total	étud.	total	étud.	total	étud.
Totaux :	3348	7828	6840	7529	6718	71203	60675	65826	57927

Volume de participation (participants x heures) selon le niveau

Discipline	Pré-doctorants	Doctorants	Post-doctorants	Autres
Mathématiques	102 (1.33%)	3568 (46.64%)	767 (10.02%)	3212 (41.99%)
Statistiques	0 (0.00%)	718 (54.76%)	51 (3.89%)	542 (41.34%)
Recherche opérationnelle	0 (0.00%)	1576 (100.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
Informatique	322 (10.22%)	1812 (57.56%)	491 (15.59%)	523 (16.61%)
Physique	189 (3.63%)	3425 (65.92%)	893 (17.18%)	688 (13.24%)
Chimie	412 (2.83%)	12184 (83.75%)	893 (6.13%)	1059 (7.27%)
Sciences biologiques	715 (5.50%)	9839 (75.80%)	1419 (10.93%)	1006 (7.75%)
Sciences pharmaceutiques	846 (17.61%)	3336 (69.44%)	220 (4.57%)	402 (8.36%)
Sciences de la terre	770 (14.76%)	3005 (57.63%)	402 (7.71%)	1037 (19.88%)
Lettres	2718 (33.12%)	4312 (52.54%)	586 (7.14%)	590 (7.18%)
Droit	24 (3.12%)	288 (37.50%)	72 (9.37%)	384 (50.00%)
Économie politique	0 (0.00%)	364 (46.66%)	26 (3.33%)	390 (50.00%)
Gestion d'entreprise	258 (17.31%)	730 (48.99%)	64 (4.29%)	438 (29.39%)
Science politique	153 (18.32%)	648 (77.60%)	17 (2.03%)	17 (2.03%)
Sociologie	128 (9.69%)	1180 (89.39%)	12 (0.90%)	0 (0.00%)
Théologie	480 (34.78%)	348 (25.21%)	312 (22.60%)	240 (17.39%)
Totaux	7117 (9.99%)	47333 (66.47%)	6225 (8.74%)	10528 (14.78%)

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

Disciplines	UNIBE	UNIFR	UNIGE	UNIL	UNINE	EPFL	UNIBA	USI	unis CH	autres unis	autres
Mathématiques	216 2.82%	295 3.85%	2290 29.93%	958 12.52%	939 12.27%	2112 27.61%	0 0.00%	70 0.91%	91 1.18%	678 8.86%	0 0.00%
Statistiques	127 9.68%	21 1.60%	225 17.16%	149 11.36%	184 14.03%	408 31.12%	32 2.44%	16 1.22%	80 6.10%	14 1.06%	55 4.19%
Recherche opérationnelle	0 0.00%	176 11.16%	472 29.94%	0 0.00%	0 0.00%	660 41.87%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	232 14.72%	36 2.28%
Informatique	280 8.89%	779 24.74%	589 18.71%	595 18.90%	362 11.49%	429 13.62%	0 0.00%	11 0.34%	17 0.54%	33 1.04%	53 1.68%
Physique	108 2.07%	350 6.73%	1348 25.94%	1220 23.48%	252 4.85%	1824 35.11%	24 0.46%	12 0.23%	9 0.17%	0 0.00%	48 0.92%
Chimie	3032 20.84%	1566 10.76%	2622 18.02%	2756 18.94%	1830 12.57%	1293 8.88%	910 6.25%	50 0.34%	0 0.00%	137 0.94%	352 2.41%
Sciences biologiques	2610 20.10%	1721 13.25%	1123 8.65%	4246 32.71%	1440 11.09%	48 0.36%	763 5.87%	294 2.26%	8 0.06%	462 3.55%	264 2.03%
Sciences pharmaceutiques	102 2.12%	0 0.00%	1814 37.76%	2684 55.87%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	34 0.70%	170 3.53%
Sciences de la terre	544 10.43%	426 8.17%	1445 27.71%	1610 30.87%	172 3.29%	0 0.00%	580 11.12%	0 0.00%	60 1.15%	265 5.08%	112 2.14%
Lettres	258 3.14%	862 10.50%	2258 27.51%	2652 32.31%	978 11.91%	252 3.07%	204 2.48%	134 1.63%	54 0.65%	170 2.07%	384 4.67%
Droit	48 6.25%	48 6.25%	120 15.62%	144 18.75%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	24 3.12%	168 21.87%	216 28.12%
Économie politique	0 0.00%	26 3.33%	156 20.00%	182 23.33%	338 43.33%	26 3.33%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	26 3.33%	26 3.33%
Gestion d'entreprise	0 0.00%	542 36.37%	534 35.83%	232 15.57%	26 1.74%	13 0.87%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	104 6.97%	39 2.61%
Science politique	209 25.02%	0 0.00%	329 39.40%	258 30.89%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	39 4.67%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%
Sociologie	12 0.90%	348 26.36%	182 13.78%	493 37.34%	273 20.68%	12 0.90%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%
Théologie	0 0.00%	96 6.95%	372 26.95%	480 34.78%	48 3.47%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	144 10.43%	240 17.39%
Totaux	7546 10.59%	7256 10.19%	15879 22.30%	18659 26.20%	6842 9.60%	7077 9.93%	2513 3.52%	626 0.87%	343 0.46%	2467 3.46%	1995 2.80%

En grisé, les partenaires institutionnels pour chaque discipline