



CONFÉRENCE UNIVERSITAIRE
DE SUISSE OCCIDENTALE

2002

Rapport

d'activité

Sommaire

Enseignement	3
<i>Troisièmes cycles</i>	3
<i>Écoles doctorales</i>	4
<i>Formations approfondies</i>	5
Coordination	9
<i>Déclaration de Bologne</i>	9
<i>Cotutelles de thèse</i>	10
<i>Collaboration avec les HES</i>	11
Institution	12
<i>Convention</i>	12
<i>Organes</i>	12
<i>Secrétariat</i>	13
<i>Comptes et budget</i>	14
RERO, ATU, CEAT	15
Conclusions	16
 <i>Annexes</i>	
Composition des organes	17
Bilan des activités de troisième cycle	22

Conférence universitaire de Suisse occidentale

Secrétariat

Faubourg de l'Hôpital 19

Case postale

CH-2001 Neuchâtel

téléphone: + 41 32 724 89 11

télécopie: + 41 32 724 89 15

<http://www.cuso.ch>

Enseignement

Le domaine d'action privilégié de la CUSO demeure sans conteste celui de la formation avancée. Pour offrir aux diplômé-e-s, et en particulier à celles et ceux qui se dirigent vers un doctorat, des programmes à la fois riches, variés et de très haut niveau, il est nécessaire de se regrouper et de collaborer. C'est le rôle principal des troisièmes cycles mis en place depuis plus de trente ans. La formation permanente des chercheurs, chercheuses et professeur-e-s y trouve également un lieu de choix. Des contacts informels s'y nouent et s'y consolident, contribuant tant à la socialisation des chercheuses et chercheurs, en particulier les plus jeunes, qu'à la construction dynamique de réseaux locaux et internationaux.

Le besoin de formations plus structurées après la licence ou le diplôme a conduit à l'émergence des diplômes postgrades, devenus DEA ou DESS, puis des écoles doctorales. La CUSO n'a pas attendu pour agir dans ces domaines nouveaux. Elle soutient depuis plusieurs années des projets interuniversitaires de DEA et DESS, et encourage déjà, à titre expérimental, quelques écoles doctorales communes à deux ou plusieurs universités.

Troisièmes cycles

Les cours et séminaires de troisième cycle organisés en commun, depuis plus de 30 ans, par les universités romandes, connaissent un succès qui ne se dément pas. L'analyse des activités pour l'année écoulée fait apparaître la très grande richesse des enseignements dispensés: dans l'ensemble des disciplines, ce sont quelque 98 cours et séminaires qui ont été organisés en 2002 par les dix-huit commissions

scientifiques, sans compter un nombre considérable de conférences (185). Le volume total est proche de 3000 heures d'enseignement. Une offre considérable donc, qui a su rencontrer un public nombreux dans les universités romandes, suisses et parfois plus lointaines. Les diverses activités ont attiré au total près de 8200 participant-e-s, dont deux tiers de doctorant-e-s. On peut estimer que ce sont plus de 2500 personnes différentes qui ont pris part au moins une fois à une activité de troisième cycle soutenue par la CUSO en 2002. Près de neuf étudiant-e-s sur dix provenaient des hautes écoles de la CUSO, dans des proportions relatives comparables à celles de leurs populations respectives, les autres étant issus des universités suisses et de l'étranger. Les troisièmes cycles jouent également un rôle non négligeable de formation permanente pour les professeur-e-s, chercheurs et chercheuses, et contribuent à renforcer les liens et la collaboration entre instituts (*voir en annexe un bilan plus détaillé*).

De façon générale, la Commission postgrade (CPG), qui assume la surveillance globale du travail des commissions scientifiques, s'est montrée très satisfaite du remarquable esprit de coordination dont témoignent l'immense majorité des activités, ainsi que de leur haut niveau scientifique.

Écoles doctorales

La Commission postgrade a suivi avec un vif intérêt le développement de nombreux projets d'écoles doctorales dans les universités de la CUSO. La CPG a remarqué une grande similitude de forme et d'objectifs entre bon nombre d'enseignements de troisième cycle organisés sous l'égide de la CUSO et une part importante des activités prévues dans le cadre des écoles doctorales. De leur côté, les commissions scientifiques en charge de l'organisation des troisièmes cycles CUSO décrivent elles-mêmes de plus en plus souvent leurs activités en

termes d'écoles doctorales en réseau. Pourtant, le caractère souvent thématique et interdisciplinaire des nouvelles écoles réclame des ressources que les commissions scientifiques ne peuvent que difficilement fournir.

La CPG a donc souhaité soutenir le développement de nouvelles écoles doctorales interuniversitaires, conformément à sa mission d'encouragement de la formation doctorale dans le cadre de la CUSO. Dans cet esprit, la CPG a décidé, avec l'appui de la CCSO, d'offrir quelques financements complémentaires, à titre expérimental, à de tels projets. Pourront en bénéficier des écoles doctorales réunissant au moins deux universités membres de la CUSO, accueillant des doctorant-e-s de toutes origines et affiliations, pour l'organisation d'activités similaires dans leur forme à celles des troisièmes cycles.

D'ores et déjà, un soutien modeste a été accordé à quatre projets communs aux Universités de Genève et de Lausanne (en sciences du langage, histoire de l'art, biologie moléculaire et neurosciences). Mais il importe que toutes les universités de la CUSO puissent bénéficier de ce type d'appui, dès lors que ces nouveaux développements s'appuient sur le réseau romand des hautes écoles. De nouveaux projets d'écoles doctorales coordonnées seront donc examinés avec un grand intérêt par la CPG qui, le cas échéant, leur apportera son soutien.

Formations approfondies

Les activités postgrades (DEA et DESS) organisées sous l'égide de la CUSO continuent à se développer, en réponse à un besoin de plus en plus net de formations avancées spécialisées, aux exigences élevées, qui ne pourraient être mises sur pied par une haute école seule. La mise en œuvre des principes contenus dans la Déclaration de Bologne, en particulier le remplacement des licences par des *masters* couronnant un total de 270 à 300 crédits d'études (environ 4 ans et demi à 5

ans), ne sera cependant pas sans répercussions sur les programmes avancés. Les DEA, à vocation essentiellement académique et pré-doctorale, devraient voir leur attrait diminuer, au profit des *masters* d'une part, des écoles doctorales d'autre part; ils ne seront sans doute plus proposés lorsque le nouveau système sera pleinement en place. Le nombre de nouveaux projets de ce type a déjà nettement diminué. Les comités scientifiques responsables des programmes existants ont été invités à envisager l'évolution de leur offre, soit en direction des nouveaux *masters*, soit dans la perspectives d'écoles doctorales. Par contre les DESS, qui ont, sur la base de savoirs académiques et de recherches de pointe, une visée professionnalisante de haut niveau, conservent toute leur pertinence. La demande pour ce type de programmes continue à croître fortement.

SOCIOLOGIE • Le programme en sociologie (type DEA), qui réunit les Universités de Fribourg, Genève, Lausanne et Neuchâtel, et associe également l'EPFL (IREC), a commencé sa cinquième édition en octobre 2002. Financement CUSO: 36 000.– CHF.

ETHNOLOGIE • Après trois éditions réussies du programme en ethnologie et anthropologie (type DEA), qui réunit les Universités de Fribourg, Lausanne et Neuchâtel, le comité scientifique a décidé de suspendre ses activités, afin de préparer la mise en place des nouveaux cursus de master.

SCIENCES DU LANGAGE • Ce programme (type DEA) réunit les Universités de Bâle, Berne, Fribourg, Genève, Lausanne et Neuchâtel. La convention qui l'établit arrivera à son terme ultime en été 2003. La CPG, en liaison avec le comité scientifique, évaluera l'opportunité de le prolonger. Financement CUSO: 25 000.– CHF.

PHARMACIE HOSPITALIÈRE • En sciences pharmaceutiques, le diplôme en pharmacie hospitalière des Universités de Genève et Lausanne, soutenu initialement dans le cadre du troisième cycle, est devenu un DESS permanent financé à titre subsidiaire par la CUSO (51 000.– CHF par an, par réallocation d'une partie des crédits du troisième cycle).

ÉCOLOGIE HUMAINE • Ce DESS, intitulé «Développement durable des espaces et sociétés à fortes contraintes» et lancé en 2000, est organisé par 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. Il connaît un succès particulièrement réjouissant, enregistrant trois à quatre fois plus de candidatures qu'il ne peut accepter d'étudiant-e-s. Financement CUSO: 30 000.– CHF.

SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES • Un DESS intitulé «Globalisation et régulation sociale», organisé par des professeurs des Universités de Lausanne et de Genève, a démarré à l'automne 2002. Financement CUSO: 35 000.– CHF.

SCIENCES SOCIALES ET POLITIQUES • Un DESS intitulé «Mondes arabes, mondes musulmans contemporains», organisé par des professeurs des Universités de Lausanne et de Genève, ainsi que de l'Institut universitaire d'études du développement (IUED), a démarré à l'automne 2002. Financement CUSO: 35 000.– CHF.

PSYCHOLOGIE • Un DESS intitulé «Conseil, orientation et management de compétences» (type DEA), organisé par des professeurs des Universités de Lausanne et de Neuchâtel, a démarré à l'automne 2002. Financement CUSO: 21 000.– CHF.

Pour ces trois derniers DESS, les effectifs de la première édition restent relativement modestes, en raison notamment du court délai

entre le lancement officiel et la date limite d'inscription. Mais les pré-inscriptions pour les deuxièmes volées montrent déjà une forte augmentation.

À côté de ces programmes déjà reconnus, la CPG a examiné plusieurs projets nouveaux ou découlant de DEA/DESS existants, qui devraient pouvoir être réalisés et financés en 2003-2004:

SCIENCES DE L'ANTIQUITÉ • Des professeur-e-s des quatre facultés romandes des lettres ont lancé un projet de DEA intitulé «Approches des civilisations de l'Antiquité», fruit de l'expérience acquise en 2000-2001 avec un diplôme postgrade intitulé «Sphère privée, sphère publique dans l'Antiquité grecque et latine». Ce programme s'adresserait aux diplômé-e-s qui auront terminé leurs études dans le système actuel. Après la pleine entrée en vigueur du système «de Bologne», la formation serait réorganisée en école doctorale.

ÉCOLOGIE • Sur la base de l'expérience acquise lors de deux éditions du postgrade en «Systématique et gestion de la biodiversité», des professeur-e-s des Universités de Genève, Lausanne et Neuchâtel, ainsi que de l'EPFL, ont lancé un projet de DESS sur le même thème. Le démarrage est prévu au semestre d'été 2003.

INGÉNIERIE BIOMÉDICALE • Organisé comme cycle postgrade à l'EPFL, en collaboration avec les Universités de Genève et de Lausanne, ce programme a déjà connu deux éditions très réussies. Les organisateurs ont demandé, pour la troisième édition, qui verra la collaboration s'étendre à l'Université de Neuchâtel, la reconnaissance de la CUSO au titre de la *Convention relative aux formations approfondies*. Le programme se déroulera en 2003.

SCIENCES COMPUTATIONNELLES • Un projet vise à réunir les scientifiques qui font dans leurs recherches un usage intensif des méthodes numériques et de l'informatique: physiciens, chimistes, météorologues, mais aussi économistes, issus des cinq universités de la CUSO, veulent offrir un DESS pour renforcer les compétences des jeunes chercheurs en la matière. L'hypothèse de la création à Genève d'une chaire spécialisée doit encore être validée pour donner toutes ses chances à ce projet.

Coordination

Mise en œuvre de la déclaration de Bologne

De nombreuses réunions, à différents niveaux, ont permis aux universités romandes d'affiner, d'approfondir, de confronter, et aussi d'harmoniser leurs vues et leurs intentions quant à la concrétisation des principes contenus dans la Déclaration de Bologne. Les autorités académiques romandes ont ainsi pu réaffirmer que le *master*, et non le *bachelor*, devait constituer le terme normal des études universitaires. Il s'agit ensuite d'en accepter les conséquences, en termes de contenus, d'organisation, d'accès, mais aussi de financement.

La Commission de coordination (CCSO) a procédé, dans sa séance d'octobre, à un tour de table sur les intentions des différents rectorats quant aux aspects principaux de l'introduction du processus (calendrier, conditions spécifiques envisagées, problèmes prioritaires; etc.). Il a ainsi été envisagé de remettre sur pied des commissions de branche en vue de coordonner la mise en place de *masters* complémentaires, voire communs dans certains cas, et d'assurer la mobilité entre le *bachelor* et le *master*. Les actuelles commissions en psychologie et en archéologie constituent de bons modèles, qui mériteraient d'être étendus.

La CUSO a également été associée aux travaux de la CRUS en vue de l'harmonisation des programmes et diplômes dans les secteurs de la formation continue et de la formation approfondie. Le travail de réflexion, mené en grande partie dans le cadre de la Commission postgrade, mais aussi dans celui du groupe informel réunissant les responsables romands de la formation continue universitaire, a permis de trouver un bon accord sur les valeurs et principes à défendre. Un groupe de travail de la Conférence des recteurs suisses (CRUS), aux travaux duquel plusieurs représentants romands et le secrétaire général de la CUSO ont contribué, a ainsi pu tenir largement compte des positions des membres de la CUSO. Les recommandations finalement adoptées par la CRUS sur ce chapitre répondent dans une large mesure aux intérêts des universités romandes. Pour l'essentiel, elles désignent trois niveaux pour la formation continue et approfondie: les simples cours et sessions, les programmes menant à un certificat, et enfin les cursus menant à un diplôme (dont la dénomination n'a pu être encore définie), pour lesquels le niveau et les exigences devraient correspondre à celles des DESS.

Cotuelles de thèses

À la demande de son président, la CCSO s'est penchée sur la question des thèses de doctorats réalisées en cotutelle entre deux universités, suisses ou étrangères. Cette pratique très intéressante se développe en effet assez rapidement, et fait déjà l'objet d'accords généraux entre la Suisse et la France, de même qu'entre la Suisse et l'Italie. Une tendance à l'extension de ce principe dans le cas de deux universités suisses, voire de deux facultés, se dessine maintenant.

Dans ce contexte, la CCSO a donc jugé utile de s'interroger sur les possibilités d'un cadre de référence commun pour la mise en place de tels doctorats en cotutelle, et a chargé la Commission postgrade de

préparer des recommandations dans ce sens. Après en avoir discuté dans sa séance du 10 octobre 2002, la CCSO a approuvé les propositions de la CPG, et décidé de les transmettre aux universités membres de la CUSO, ainsi qu'à la Conférence des recteurs des universités suisses, en souhaitant qu'elles puissent faire l'objet d'une discussion au niveau national.

Principalement, ces recommandations marquent une différence nette entre les cotutelles internationales, qui, pour des raisons de reconnaissances, peuvent donner lieu à deux diplômes conjoints, et les doctorats réalisés entièrement en Suisse, qui, en règle générale, ne devrait conduire qu'à un seul titre. Dans tous les cas, les cotutelles devraient faire l'objet de conventions entre les universités concernées.

Collaboration avec les HES

Les travaux engagés à partir de 1999 par deux groupes de travail distincts (HES-SO et HES-S2) avaient abouti à deux protocoles fixant le cadre général des conditions de passage entre les deux types d'institution. Ces deux textes avaient été approuvés par la CUSO, mais seul celui concernant les domaines de la santé et du social avait été ratifié par les autorités de la HES. Les Comités stratégiques de la HES-SO (économie, ingénierie, arts appliqués) comme de la HES-S2 (santé, social), de même que la CUSO, ont décidé de la création d'un groupe de contact permanent, paritaire, qui reprendra les discussions concernant les passerelles et de nouvelles collaborations en matière d'enseignement et de recherche. Le nouveau groupe réunira 9 représentant-e-s de chaque type d'institution, qui ont été désignés à la fin de l'année 2002. Les travaux commenceront en 2003.

Institution

Du point de vue institutionnel, l'année 2002 a été marquée par la deuxième échéance quadriennale de la Convention de 1994 fondant la CUSO. Les cantons de Berne et du Tessin avaient déjà annoncé leur intention de renoncer à leur statut de membre, mais leurs Universités conservent un intérêt pour des collaborations ponctuelles avec leurs homologues romandes.

Convention

Cette échéance devait être l'occasion d'adopter une nouvelle convention, préparée par un groupe de travail ad hoc sous la présidence du Prof. Paul-Henri Steinauer, Recteur de l'Université de Fribourg. Après son approbation la CUSO en novembre 2001, le texte a donc été soumis aux départements de l'Instruction publique et aux directions des universités. Tous les partenaires se sont déclarés prêts à l'adopter, à l'exception de l'EPFL, qui envisage à terme de ne plus être institutionnellement membre de la CUSO. Toutefois, l'EPFL souhaiterait continuer à collaborer avec la CUSO, sur une base contractuelle, pour des projets ou des domaines particuliers. Prenant acte de ces déterminations, la CUSO a décidé, le 13 juin 2002, de surseoir à la conclusion de la nouvelle convention et de maintenir la convention actuelle en vigueur jusqu'à sa prochaine échéance (2006).

Un nouveau groupe de travail, présidé par le Prof. Michel Rousson, Vice-recteur de l'Université de Neuchâtel, a été chargé de formuler de nouvelles propositions en vue d'une «refondation» de la CUSO tenant compte de l'évolution du paysage académique suisse et international, et des nouvelles attentes des différents partenaires.

Organes

L'année 2002 a amené plusieurs changements de personnes au sein des différents organes. La Conférence plénière a accueilli la nouvelle Cheffe du Département vaudois de la formation et de la jeunesse, M^{me} Anne-Catherine Lyon, qui succède à M^{me} Francine Jeanprêtre.

M^{me} Lyon a été élue présidente de la CUSO le 13 juin 2002. À Fribourg, M^{me} Isabelle Chassot a succédé à M. Augustin Macheret à la tête du Département de l'instruction publique et rejoint la Conférence. La CUSO a pris congé des quatre représentants de Berne (MM. Mario Annoni, Conseiller d'État, Jakob Locher, Chef du service des affaires universitaires, Christoph Schäublin, Recteur, et Urs Würigler, Vice-recteur), ainsi que de ceux du Tessin (MM. Gabriele Gendotti, Conseiller d'État, Mauro Martinoni, Délégué aux affaires universitaires, et Pietro Balestra, Doyen de la Faculté des sciences économiques). Enfin, M. Simon Wermelinger, délégué du Département genevois de l'instruction publique et vice-président de la CCSO, a quitté ses fonctions au sein du Département pour rejoindre l'IUHEI comme secrétaire général. M. Wermelinger a été remplacé à la vice-présidence de la CCSO par M^{me} Barbara Vauthey-Widmer, Cheffe du service de l'enseignement universitaire du canton de Fribourg.

Secrétariat

M. Denis Billotte, nouveau secrétaire général, a pris ses fonctions le 1^{er} janvier 2002. Il succède à M^{me} Marie-Claude Ormond, qui, après 25 ans au service de l'institution, a souhaité diminuer son taux d'activité, et devient secrétaire générale adjointe.

Le siège de la CUSO, situé à Berne depuis 1977, ne pouvait demeurer dans cette ville après le retrait du canton de la Conférence. Le secrétariat s'est donc installé à Neuchâtel, Faubourg de l'Hôpital 19, dans d'agréables locaux situés non loin de l'Université et du siège de la CIIP, et facilement accessibles depuis la gare.

Comptes 2002
Budget 2003

<i>Charges</i>	<i>2002 Budget</i>	<i>2002 Comptes</i>	<i>2003 Budget</i>
1. Enseignement	2'120'000	1'697'240	2'120'000
1.1. 3 ^{es} cycles, y c. écoles doctorales	1'880'000	1'512'740	1'880'000
1.2. formations approfondies	240'000	184'500	240'000
2. Subventions	421'000	393'824	361'000
2.1. CEAT	71'000	71'000	71'000
2.2. CESID	250'000	250'000	200'000
2.3. ATU	90'000	62'824	80'000
2.4. AUF	10'000	10'000	10'000
3. Frais généraux	495'000	534'049	487'100
3.1. Secrétariat	458'000	506'515	455'000
3.2. Commissions	20'000	12'470	15'000
3.3. Fiduciaire	17'000	15'064	17'000
Résultat titres et frais bancaires		40'881	
TOTAUX	3'036'000	2'665'994	2'968'000

<i>Produits</i>	<i>2002 Budget</i>	<i>2002 Comptes</i>	<i>2003 Budget</i>
Berne DIP	168'150*	168'150	256'000
EPFL	246'000	246'000	246'000
Fribourg DIP	411'450	411'450	411'450
Genève DIP	530'300	530'300	530'300
Ville de Genève	50'000	50'000	40'000
HEG Genève	50'000	50'000	40'000
Neuchâtel DIP	398'950	398'950	398'950
Vaud DIP	473'300	473'300	473'300
Jura DIP	25'900	25'900	25'900
Valais DIP	34'700	34'700	34'700
Tessin DIP	32'700	32'700	0
Université de Bâle	60'000	60'000	60'000
Université de la Suisse italienne	25'000	25'000	0
ISREC	2'000	2'000	2'000
IUHEI	6'100	6'100	6'100
Pertes et profits		26'964	
Prélèvement sur réserves	521'450	124'480	443'300
TOTAUX	3'036'000	2'665'994	2'968'000

RERO

L'activité du **Réseau des bibliothèques romandes et tessinoises (RERO)**, qui fait l'objet d'un rapport spécifique, n'est pas traitée en détail ici. Mentionnons simplement les discussions qui ont eu lieu sur l'évolution du réseau au sein de la CUSO. Le Conseil exécutif de RERO a été chargé par la Conférence de présenter, un rapport stratégique sur la philosophie et le développement du réseau. Cet important document devrait être examiné par la CUSO en mai 2003.

ATU

La CUSO collabore aussi avec la Conférence universitaire Rhône-Alpes (CURA), au sein de l'**Association transfrontalière universitaire (ATU)**. L'ATU est présidée jusqu'en juin 2003 par le Prof. Denis Miéville, président de la CCSO et recteur de l'Université de Neuchâtel. Le Vice-président est le Prof. Jean-Pierre Perrot, Président de l'Université de Savoie, le secrétaire général M. Jean-Louis Vandries, de l'EPFL. M. Vandries est secondé dans sa tâche par le secrétariat de la CUSO et celui de la CURA. Le but principal de l'ATU est l'encouragement de coopérations nouvelles entre des universités romandes et des établissements de la région Rhône-Alpes. Sont visés en priorités des programmes de formation destinés aux doctorants. Les fonds à disposition permettent l'aide au démarrage de collaborations. En 2002, ce sont ainsi 13 projets qui ont pu bénéficier d'une telle aide.

CEAT

La **Communauté d'études pour l'aménagement du territoire (CEAT)** reçoit également un soutien de la CUSO sous la forme d'une subvention annuelle et de la prise en charge d'un séminaire de troisième cycle en aménagement du territoire. Celui-ci est régulièrement organisé par une commission scientifique *ad hoc*, dont les membres

représentent leurs universités dans le Conseil de la CEAT. La prochaine édition de ce séminaire aura lieu en 2003. Le Conseil s'est réuni trois fois, sous la présidence de M. Serge Sierro, ancien Conseiller d'État, qui y représente la CUSO. M. Denis Billotte assiste également aux séances à titre d'invité permanent.

Conclusions

Le champ d'activité que recouvrent les activités actuelles de la CUSO – troisièmes cycles et formations approfondies (DEA, DESS) – restera certainement la priorité principale du travail de la CUSO dans ses nouvelles structures. Le succès des troisièmes cycles romands ne s'est pas démenti en 2002. De même, l'essor pris par les DEA et surtout DESS communs devrait s'affirmer encore au cours des années à venir, malgré les adaptations qu'exigeront les réformes dites de Bologne. La mise sur pied d'écoles doctorales en réseau pourrait également représenter un défi pour les universités de la CUSO. Ces efforts méritent à la fois le soutien des membres de la CUSO et une reconnaissance de la part des autorités fédérales.

Que toutes les personnes qui ont pris l'initiative de lancer, d'animer ou de soutenir ensemble des projets innovateurs soient remerciées ici de leur travail et de leur engagement!

Neuchâtel, mai 2003

*Marie-Claude Ormond
Secrétaire générale adjointe*

*Denis Billotte
Secrétaire général*

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 (jusqu'au 30 juin 2002)
<i>République</i>	
<i>et Canton de Genève</i>	M ^{me} Martine Brunshawig Graf, Conseillère d'État
<i>Canton de Fribourg</i>	M ^{me} Isabelle Chassot, Conseillère d'État
<i>République</i>	
<i>et Canton de Neuchâtel</i>	M. Thierry Béguin, Conseiller d'État
<i>Canton de Vaud</i>	M ^{me} Francine Jeanprêtre, Conseillère d'État (jusqu'au 22 avril 2002) M ^{me} Anne-Catherine Lyon, Conseillère d'État (dès le 13 juin 2002)
<i>Conseil des Écoles</i>	
<i>polytechniques fédérales</i>	Prof. Francis Waldvogel, Président du Conseil
<i>Canton du Valais</i>	M. Claude Roch, Conseiller d'État
<i>Canton du Jura</i>	M ^{me} Anita Rion, Ministre
<i>Canton du Tessin</i>	M. Gabrielle Gendotti, Conseiller d'État (jusqu'au 30 juin 2002)
<i>Université de Berne</i>	Prof. Christoph Schäublin, Recteur (jusqu'au 30 juin 2002)
<i>Université de Fribourg</i>	Prof. Paul-Henri Steinauer, Recteur
<i>Université de Genève</i>	Prof. Maurice Bourquin, Recteur
<i>Université de Lausanne</i>	Prof. Jean-Marc Rapp, Recteur
<i>Université de Neuchâtel</i>	Prof. Denis Miéville, Recteur
<i>École polytechnique</i>	
<i>fédérale de Lausanne</i>	M. Marcel Jufer, Vice-président de la formation
<i>CUS (à titre consultatif)</i>	M. Nivardo Ischi, Secrétaire général
<i>CRUS (à titre consultatif)</i>	M. Mathias Stauffacher, Secrétaire général
<i>UNES (à titre consultatif)</i>	M. Jérôme Paccolat
<i>Présidente</i>	M ^{me} Francine Jeanprêtre (jusqu'au 22 avril 2002) M ^{me} Anne-Catherine Lyon (dès le 13 juin 2002)
<i>Vice-président</i>	Prof. Denis Miéville
<i>Séance</i>	13 juin

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

<i>Canton de Berne République et Canton de Genève</i>	M. Jakob Locher, Chef du service universitaire (jusqu'au 30 juin 2002)
<i>Canton de Fribourg République et Canton de Neuchâtel</i>	M. Simon Wermelinger, Adjoint, affaires universitaires M ^{me} Barbara Vauthey, Cheffe du service des affaires universitaires
<i>Canton de Vaud Conseil des Écoles polytechniques fédérales</i>	M. Jean-Daniel Perret, Chef du service de l'enseignement universitaire M. Christian Pilloud, Chef du service des affaires universitaires
<i>Canton du Valais</i>	M ^{me} Suzanne Wagnières, Adjointe scientifique du Président
<i>Canton du Jura</i>	M. Gilbert Fournier, Délégué aux affaires universitaires
<i>Canton du Tessin</i>	M. François Laville, Secrétaire général du service de l'enseignement universitaires (jusqu'au 30 juin 2002)
<i>Université de Berne</i>	M. Mauro Martinoni, Directeur de l'Office des études universitaires (jusqu'au 30 juin 2002)
<i>Université de Fribourg</i>	Prof. Urs Würzler, Vice-recteur (jusqu'au 30 juin 2002)
<i>Université de Genève</i>	Prof. Marino Maggetti, Vice-recteur
<i>Université de Lausanne</i>	Prof. Jean Kellerhals, Vice-recteur
<i>Université de Neuchâtel</i>	Prof. Walter Wahli, Vice-recteur
<i>École polytechnique fédérale de Lausanne</i>	Prof. Denis Miéville, Recteur
<i>CUS (à titre consultatif)</i>	M. Jean-Louis Vandries, Adjoint scientifique pour la formation
<i>CRUS (à titre consultatif)</i>	M. Jean-Marc Barras, Secrétaire général adjoint
<i>UNES (à titre consultatif)</i>	M. Mathias Stauffacher, Secrétaire général
<i>Président</i>	M. Jérôme Paccolat
<i>Vice-président-e</i>	Prof. Denis Miéville
	M. Simon Wermelinger (jusqu'au 31 octobre 2002)
	M ^{me} Barbara Vauthey (dès le 1 ^{er} novembre 2002)
<i>Séances</i>	18 avril, 10 octobre

Bureau de la CUSO

<i>Présidente de la CUSO</i>	M ^{me} Francine Jeanprêtre, Conseillère d'État, Vaud (jusqu'au 22 avril 2002) M ^{me} Anne-Catherine Lyon, Conseillère d'État, Vaud (dès le 13 juin 2002)
<i>Président de la CCSO</i>	Prof. Denis Miéville, Recteur, Neuchâtel
<i>Vice-président de la CCSO</i>	M. Simon Wermelinger, Adjoint, affaires universitaires, Genève (jusqu'au 31 octobre 2002) M ^{me} Barbara Vauthey, Cheffe du service de l'enseignement, Fribourg (dès le 1 ^{er} novembre 2002)
<i>Secrétariat général</i>	M. Denis Billotte
<i>Séance</i>	9 octobre

Commission postgrade (CPG)

<i>Université de Berne</i>	Prof. Urs Würigler, Vice-recteur (jusqu'au 30 juin 2002)
<i>Université de Fribourg</i>	Prof. Marino Maggetti, Vice-recteur
<i>Université de Genève</i>	Prof. Jean Kellerhals, Vice-recteur
<i>Université de Lausanne</i>	Prof. Walter Wahli, Vice-recteur
<i>Université de Neuchâtel</i>	Prof. Michel Rousson, Vice-recteur
<i>École polytechnique fédérale de Lausanne</i>	M. Jean-Louis Vandries, Adjoint scientifique pour la formation
<i>CCSO</i>	M. Jean-Daniel Perret, Chef du service de l'enseignement universitaire du canton de Neuchâtel
<i>Université de Bâle (à titre consultatif)</i>	M. Olivier Binet, Adjoint du rectorat pour l'enseignement
<i>Université de la Suisse ita- lienne (à titre consultatif)</i>	Prof. Pietro Balestra, Doyen de la Faculté des sciences économiques (jusqu'au 30 juin 2002)
<i>CUS (à titre consultatif)</i>	M. Jean-Marc Barras, Secrétaire général adjoint
<i>Administration CUSO</i>	M. Denis Billotte, Secrétaire général M ^{me} Marie-Claude Ormond, Secrétaire générale adjointe M ^{me} Valérie Jaquier, comptable
<i>Président</i>	Prof. Martin Stettler, Université de Genève
<i>Séances</i>	22 janvier, 11-12 avril, 24-25 septembre

**Conseil
exécutif de
RERO**

M. Christian Pilloud, chef du service des affaires universitaires, Lausanne (*président*)
Prof. Hans-Heinrich Nägeli, Vice-recteur, Université de Neuchâtel
Prof. Dominique Vassalli, Vice-recteur, Université de Genève
M. Martin Nicoulin, Directeur de la BCU, Fribourg (jusqu'au 25 juin 2002)
M. Hubert Villard, Directeur de la BCU, Lausanne
M^{me} Marie-Claude Ormond, Secrétaire générale adjointe de la CUSO
(avec voix consultative)
M. Jacques Cordonier, Directeur de la Médiathèque du Valais, Sion, Directeur de RERO
(avec voix consultative)

Séances: 6 février, 5 mars, 14 mai, 25 juin, 11 octobre, 18 décembre

**Groupe de
travail pour
la révision de
la convention
CUSO**

Prof. Michel Rousson, Vice-recteur, Université de Neuchâtel (président)
M. Jean-Daniel Perret, Chef du service de l'enseignement universitaire, Neuchâtel
Prof. Jean Kellerhals, Vice-recteur, Université de Genève
M. Christian Pilloud, Chef du service des affaires universitaires, Lausanne
Profs Jacques Diezi, Jörg Winistörfer, Walter Wahli, Vice-recteurs, Université de Lausanne
M^{me} Susan Killias, Secrétaire générale, EPFL
Prof. Marino Maggetti, Vice-recteur, Université de Fribourg
M. Denis Billotte, Secrétaire général de la CUSO
M^{me} Marie-Claude Ormond, Secrétaire générale adjointe

Séance: 19 décembre

**Groupe de
contact
CUSO-HES**

Prof. Marino Widmer, Université de Fribourg, Faculté des sciences économiques et sociales
Prof. Jean Kellerhals, Université de Genève, Faculté des sciences économiques et sociales
Prof. Eric Doelker, Université de Genève, Faculté des sciences
Prof. Bernard Waeber, Université de Lausanne, Faculté de médecine
Prof. Geneviève Corajoud, Université de Lausanne, Faculté des sciences sociales et politiques
Prof. Michel Rousson, Université de Neuchâtel, Faculté de droit et des sciences économiques
Prof. Jacques Jacot, EPFL, Faculté des sciences et techniques de l'ingénieur
M. Jean-Paul Festeau, EPFL, service académique
M. Denis Billotte, secrétaire général de la CUSO

M. François Abbé-Decarroux, Haute École de gestion de Genève, Comité directeur HES-SO
M^{me} Françoise Bonvallat, Le Bon Secours, Comité directeur HES-S2
M. Denis Cattin, secrétariat général HES-SO – HES-S2
M. Samuel Jaccard, École d'ingénieurs de l'Arc jurassien
M. Martin Kasser, Comité directeur HES-S2
M. Jean-Michel Mascherpa, École d'ingénieurs de Lullier
M. Claude-Alain Mayor, Haute École d'art appliqué, Lausanne
M^{me} Paola Richard-de Paolis, École d'études sociales et pédagogiques, Lausanne
M^{me} Monique Sapin, secrétariat général HES-SO – HES-S2

**Secrétariat
général**

M. Denis Billotte, Secrétaire général
M^{me} Marie-Claude Ormond, Secrétaire générale adjointe
M^{me} Anne-Lise Baume, secrétaire
M^{me} Valérie Jaquier, 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 licenciés, 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 licenciés, 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	L'univers constructible de Gödel	18	26	11	24	11	468	198	432	198
2	Symplectic geometry and moment maps	18	35	21	35	21	630	378	630	378
3	Le théorème de l'indice d'Atiyah-Singer	18	19	7	18	7	342	126	324	126
4	Actions de groupes sur des variétés de petite dimension	24	50	50	26	26	1200	1200	624	624
5	Coût et cohomologie L2	32	39	23	26	13	1248	736	832	416
6	Enseignements de courte durée	388	467	370	467	370	2012	1677	2012	1677
7	Autour de la conjecture de Poincaré	2	70	40	70	40	140	80	140	80
8	Mathématiques et statistique: probabilités, statistique et analyse fonctionnelle / statistique et systèmes dynamiques	5	25	15	13	9	125	75	65	45
Totaux:		505	731	537	679	497	6165	4470	5059	3544

Recherche opérationnelle

président:
Prof. Michel
Bierlaire, EPFL

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	Fonctions sous-modulaires et optimisation financière	20	32	20	27	18	640	400	540	360
2	Recent Methodological Advances in Dynamic Traffic Management Systems	8	66	22	31	14	528	176	248	112
Totaux:		28	98	42	58	32	1168	576	788	472

Statistiques

président:
Prof. Antoine
Gualtierotti,
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 de printemps: approximation des répartitions de probabilités / statistique spatiale et applications à l'environnement	18	37	21	34	20	666	378	612	360
2	École d'été: ondelettes et statistique des processus stochastiques	12	22	14	20	13	264	168	240	156
3	Mathématiques et statistique: probabilités, statistique et analyse fonctionnelle / statistique et systèmes dynamiques	5	15	9	15	9	75	45	75	45
Totaux:		35	74	44	69	42	1005	591	927	561

Informatique

président:
Prof. Daniel
Thalmann, EPFL

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	Cellular Automata in Research and Industry	20	17	17	17	17	340	340	340	340
2	Journée d'informatique quantique	6	48	42	48	42	288	252	288	252
3	Héritage Virtuel	11	68	52	51	48	748	572	561	528
4	Parallel Numerical Linear Algebra and Scientific Computing	9	63	23	25	19	567	207	225	171
5	Les applications de la réalité virtuelle	14	39	20	24	20	546	280	336	280
6	Collective Intelligence	16	19	15	19	15	304	240	304	240
7	Ubiquitous Computing	24	44	21	28	21	1056	504	672	504
8	Bio-informatique et modélisation 3D à partir d'images médicales	30	65	49	51	43	1950	1470	1530	1290
Totaux:		130	363	239	263	225	5799	3865	4256	3605

Physique

président:
Prof. Mikhail
Chapochnikov,
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	La production d'énergies	30	10	3	10	3	300	90	300	90
2	Électrons fortement corrélés: matériaux, modèles et méthode de champ moyen dynamique	12	35	29	33	29	420	348	396	348
3	Notions de magnétisme	56	18	18	18	18	1008	1008	1008	1008
4	X ^e Séminaire rhodanien: «le spin en physique»	20	32	32	3	3	640	640	60	60
5	Quantum Theory of Systems with Many Degrees of Freedom	12	52	43	51	42	624	516	612	504
6	Preheating after inflation	12	5	4	5	4	60	48	60	48
7	Astroparticle physics and cosmology	21	28	20	24	20	588	420	504	420
8	Magnétisme quantique et liquides de spins	9	24	22	22	20	216	198	198	180
9	Strings and Higher Dimensional Field Theories	12	17	14	16	13	204	168	192	156
10	Introduction to X-ray Diffraction with Synchrotron Radiation	15	25	21	23	20	375	315	345	300
11	Propriétés microscopiques des oxydes ferroélectriques	9	13	11	13	11	117	99	117	99
12	Magnetic Resonance Techniques in Biophysical Research: Applications of Electron Spin Resonance	12	38	33	38	33	456	396	456	396
13	Resonant (Anomalous) X-ray Scattering as a Probe of Electronic Properties of Solids	9	23	18	21	17	207	162	189	153
14	Résolution en énergie des détecteurs de particules	9	24	21	24	21	216	189	216	189
15	Introduction to Neutrino Physics	21	21	20	16	16	441	420	336	336
16	Interaction of Particles in Matter and Applications to Particle Identification	12	6	6	5	5	72	72	60	60
17	Le modèle standard	40	21	20	21	20	840	800	840	800
	Totaux:	311	392	335	343	295	6784	5889	5889	5147

Chimie

président:
Prof. Wolf-D.
Woggon,
Université de Bâle

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	Electronic Methods in Chemical Information Retrieval	6	20	18	20	18	120	108	120	108
2	Cours, chimie organique	42	144	138	144	138	1256	1208	1256	1208
3	Colloques, chimie organique	80	2000	2000	2000	2000	4000	4000	4000	4000
4	Polymerization and Polymers	25	47	42	43	42	1175	1050	1075	1050
5	Colloques, chimie minérale	90	690	624	690	624	1380	1248	1380	1248
6	Supramolecular Devices	17	68	62	68	62	1156	1054	1156	1054
7	Cours, chimie physique et génie chimique	10	20	15	19	14	200	150	190	140
8	Colloques, chimie physique et génie chimique	94	1035	897	1035	897	2070	1794	2070	1794
9	Photochimie et photo-physique dans la phase condensée	24	49	41	44	40	1176	984	1056	960
Totaux:		388	4073	3837	4063	3835	12533	11596	12303	11562

26

Sciences pharmaceutiques

président:
Prof. André Pannatier,
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	Médicament et société d'information: de la pléthore à l'infovigilance	28	40	25	30	25	1120	700	840	700
2	Conférences sur sujets spécialisés	60	533	415	461	415	1162	902	1002	902
Totaux:		88	573	440	491	440	2282	1602	1842	1602

Sciences biologiques

président:
Prof. Jean-Pierre
Métraux,
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	Séminaire commun : Stem Cells	36	79	73	74	69	2844	2628	2664	2484
2	Making Sense of Genes: Analysis of Mouse Mutants	40	8	7	8	7	320	280	320	280
3	Signal Transduction : from Proteins to Therapy	12	59	25	26	24	708	300	312	288
4	2D-gel Electrophoresis of Proteins, Microsequencing and Mass Spectrometry Proteomic Tools	90	14	14	13	13	1260	1260	1170	1170
5	DNA Microarrays	40	33	28	31	26	1320	1120	1240	1040
6	Introduction to Bioinformatics	40	45	42	42	41	1800	1680	1680	1640
7	Sex-specific Genetic Markers	20	36	24	19	15	720	480	380	300
8	Genomics days	6	162	125	133	110	972	750	798	660
9	Introduction à la systématique moléculaire	35	8	8	8	8	280	280	280	280
10	Biologie des cestodes: recherches actuelles	24	15	9	9	9	360	216	216	216
11	Reverse Genetics of Negative-Strand RNA Viruses	6	28	19	26	19	168	114	156	114
12	Plant-Microorganism Interactions	12	26	25	26	25	312	300	312	300
13	Arabidopsis as a Research Tool	24	10	10	9	9	240	240	216	216
14	Conférences de 3 ^e cycle en biologie végétale/écologie	47	480	313	480	313	925	619	925	619
15	Systèmes de reproduction. Questions évolutives et approches nouvelles	26	29	29	19	19	754	754	494	494
Totaux:		466	1032	751	923	707	12983	11021	11163	10101

Sciences de la terre

président:
Prof. Peter O.
Baumgartner,
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	Analyse d'images et morphométrie d'objets géologiques	15	10	9	9	8	150	135	135	120
2	Sedimentology, Stratigraphy, Paleoecology	23	14	10	13	10	322	230	299	230
3	Freshwater (Paleo) Ecosystems	24	20	18	17	15	480	432	408	360
4	Géologie de la Téthys méditerranéenne dans les Hellénides	90	14	13	14	13	1260	1170	1260	1170
5	Biogeochemistry of Mine Water Formation	24	26	20	10	8	624	480	240	192
6	Project management	22	16	15	16	15	352	330	352	330
	Totaux:	198	100	85	79	69	3188	2777	2694	2402

Gestion d'entreprise

présidente:
Prof. Ghislaine
Cestre, 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	Les méthodes d'analyse d'enquêtes, en particulier l'analyse lexicale	7	7	6	7	6	49	42	49	42
2	Probabilités et ambiguïté: théorie et applications	12	60	53	54	51	720	636	648	612
3	Collecte et traitement des données de questionnaire en management	21	10	10	10	10	210	210	210	210
4	Marketing of E-services: Leading Research Issues and Research Methodology	14	16	16	15	15	224	224	210	210
5	Évaluation des entreprises en matière de responsabilité sociale et d'éthique: approches, méthodes, questions	12	8	4	7	4	96	48	84	48
6	Workshop gestion d'entreprise	16	20	20	20	20	320	320	320	320
7	La recherche en gestion des technologies de l'information: Constats et développements futurs pour les PME	12	10	7	9	7	120	84	108	84
Totaux:		94	131	116	122	113	1739	1564	1629	1526

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	La réglementation bancaire et financière	30	16	12	14	10	480	360	420	300
Totaux:		30	16	12	14	10	480	360	420	300

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 du vivant et de la vie dans l'histoire de la philosophie et dans la philosophie contemporaine	120	11	11	11	11	1320	1320	1320	1320
2	Mémoire et société, de la fin de l'Antiquité à la fin du Moyen Âge	40	19	19	19	19	760	760	760	760
3	Entre l'Empire et la mer: traditions locales et échanges artistiques du Moyen Âge à la Renaissance, de l'Allemagne à l'Italie du Nord	73	42	28	39	26	3066	2044	2847	1898
4	La connaissance de soi dans la littérature française du XIX ^e siècle	8	11	11	11	11	88	88	88	88
5	Neue Methoden und Forschungsansätze in der germanischen Mediävistik	21	22	22	22	22	462	462	462	462
6	Le discours poétique hispanique au XX ^e siècle	10	59	57	57	57	590	570	570	570
7	Les langues artificielles et universelles	30	12	11	11	10	360	330	330	300
8	La NTR (révolution scientifique et technologique): parcours et contextes d'un concept historique	8	32	17	17	17	256	136	136	136
9	Retour aux sources: réévaluation de sources écrites documentaire et littéraires sur support antique original	24	13	13	13	13	312	312	312	312
10	Les Matrones en Grèce et à Rome	14	14	14	13	13	196	196	182	182

Lettres (suite)

N°	Intitulé	heures	Nombre brut de participants				Participants x heures			
			toutes origines		CUSO		toutes origines		CUSO	
			total	étud.	total	étud.	total	étud.	total	étud.
11	Sociolinguistique et médecine: quels apports mutuels dans l'approche des discours?	30	14	14	12	12	420	420	360	360
12	Communiquer en milieu hospitalier: de la relation de soins à l'expertise médicale	36	13	8	11	8	468	288	396	288
Totaux:		414	262	225	236	219	8298	6926	7763	6676

Théologie

président:
Prof. Guy Bedouelle,
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'histoire du texte de la Bible hébraïque	54	16	15	12	11	864	810	648	594
2	L'Europe des religions	7	60	33	57	33	1620	891	1539	891
Totaux:		81	76	48	69	44	2484	1701	2187	1485

Droit

président:
Prof. Bénédicte Foëx,
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	La démocratie comme idée directrice de l'ordre juridique suisse	14	19	17	19	17	266	238	266	238
2	Séminaire d'histoire du droit	3	19	19	19	19	57	57	57	57
Totaux:		17	38	36	38	36	323	295	323	295

Sociologie

président:

Prof. François-Xavier
Merrien, 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	Sociologie urbaine	6	28	27	21	21	168	162	126	126
2	Négociation, normes et régulation	14	17	10	14	10	238	140	196	140
3	Le parcours de vie: entre individualisation et régulations	20	28	27	28	27	560	540	560	540
Totaux:		40	73	64	63	58	966	842	882	806

Psychologie

président:

Prof. Jean-Pierre
Dauwalder,
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	Training Teams on Simulators: Advantages, Difficulties, and Methodological Challenges	24	14	14	13	13	336	336	312	312
2	Psychologie clinique de l'enfant	27	21	21	21	21	567	567	567	567
3	Brain Functional Imagery of Cognitive Processes: Methods and Statistical Analyses	44	30	30	22	22	1320	1320	968	968
Totaux:		95	65	65	56	56	2223	2223	1847	1847

Bilan général pour 2002

	heures	Nombre brut de participants				Participants x heures			
		toutes origines		CUSO		toutes origines		CUSO	
		total	étud.	total	étud.	total	étud.	total	étud.
Totaux:	2920	8097	6876	7566	6678	68420	56298	59972	51931

Volume de participation (participants x heures) selon le niveau

Discipline	Diplômé-e-s	Doctorant-e-s	Post-doctorant-e-s	Autres
Mathématiques	42 (0.68%)	2674 (43.37%)	1754 (28.45%)	1695 (27.49%)
Statistique	54 (5.37%)	424 (42.18%)	113 (11.24%)	414 (41.19%)
Recherche opérationnelle	8 (0.68%)	504 (43.15%)	64 (5.47%)	592 (50.68%)
Informatique	522 (9.00%)	2791 (48.12%)	552 (9.51%)	1934 (33.35%)
Physique	206 (3.03%)	4684 (69.04%)	999 (14.72%)	895 (13.19%)
Chimie	1043 (8.32%)	8217 (65.56%)	2336 (18.63%)	937 (7.47%)
Sciences biologiques	1292 (9.95%)	7429 (57.22%)	2300 (17.71%)	1962 (15.11%)
Sciences pharmaceutiques	0 (0.00%)	1272 (55.74%)	330 (14.46%)	680 (29.79%)
Sciences de la Terre	1056 (33.12%)	1250 (39.20%)	471 (14.77%)	411 (12.89%)
Lettres	2529 (30.47%)	3970 (47.84%)	427 (5.14%)	1372 (16.53%)
Droit	0 (0.00%)	267 (82.66%)	28 (8.66%)	28 (8.66%)
Économie politique	0 (0.00%)	360 (75.00%)	0 (0.00%)	120 (25.00%)
Gestion d'entreprise	412 (23.69%)	1088 (62.56%)	64 (3.68%)	175 (10.06%)
Sociologie	200 (20.70%)	582 (60.24%)	60 (6.21%)	124 (12.83%)
Psychologie	737 (33.15%)	1018 (45.79%)	468 (21.05%)	0 (0.00%)
Théologie	189 (7.60%)	1404 (56.52%)	108 (4.34%)	783 (31.52%)
Totaux	8290 (12.11%)	37934 (55.44%)	10074 (14.72%)	12122 (17.71%)

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

Disciplines	UNIFR	UNIGE	UNIL	UNINE	EPFL	UNIBE	UNIBA	unis CH	autres unis	autres	
Mathématiques	310 5.03%	1116 18.10%	553 8.97%	1999 32.42%	773 12.54%	308 5.00%	0 0.00%	588 9.54%	485 7.87%	33 0.54%	6165 100.00%
Statistique	141 14.03%	301 29.95%	111 11.04%	96 9.55%	206 20.50%	72 7.16%	0 0.00%	60 5.97%	0 0.00%	18 1.79%	1005 100.00%
Recherche opérationnelle	40 3.42%	140 11.99%	0 0.00%	0 0.00%	600 51.37%	0 0.00%	0 0.00%	48 4.11%	156 13.36%	184 15.75%	1168 100.00%
Informatique	990 17.07%	1610 27.76%	412 7.10%	295 5.09%	880 15.18%	27 0.47%	18 0.31%	154 2.66%	799 13.78%	614 10.59%	5799 100.00%
Physique	520 7.67%	1442 21.26%	1568 23.11%	342 5.04%	2017 29.73%	0 0.00%	0 0.00%	75 1.11%	682 10.05%	138 2.03%	6784 100.00%
Chimie	1329 10.60%	2875 22.94%	96 0.77%	1397 11.15%	2611 20.83%	2173 17.34%	1822 14.54%	10 0.08%	72 0.57%	148 1.18%	12533 100.00%
Sciences biologiques	1956 15.07%	2249 17.32%	4450 34.28%	394 3.03%	196 1.51%	1376 10.60%	462 3.56%	478 3.68%	1038 8.00%	384 2.96%	12983 100.00%
Sciences pharmaceutiques	28 1.23%	1160 50.83%	654 28.66%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	8 0.35%	432 18.93%	2282 100.00%
Sciences de la Terre	424 13.30%	417 13.08%	1156 36.26%	185 5.80%	0 0.00%	307 9.63%	205 6.43%	0 0.00%	302 9.47%	192 6.02%	3188 100.00%
Lettres	302 3.64%	2469 29.75%	4348 52.40%	264 3.18%	0 0.00%	200 2.41%	180 2.17%	30 0.36%	146 1.76%	359 4.33%	8298 100.00%
Droit	15 4.64%	170 52.63%	28 8.67%	54 16.72%	14 4.33%	42 13.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	323 100.00%
Économie politique	60 12.50%	120 25.00%	240 50.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	60 12.50%	0 0.00%	0 0.00%	480 100.00%
Gestion d'entreprise	104 5.98%	565 32.49%	696 40.02%	116 6.67%	112 6.44%	0 0.00%	12 0.69%	24 1.38%	86 4.95%	24 1.38%	1739 100.00%
Sociologie	252 26.09%	266 27.54%	152 15.73%	126 13.04%	86 8.90%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	78 8.07%	6 0.62%	966 100.00%
Psychologie	24 1.08%	1241 55.83%	234 10.53%	168 7.56%	0 0.00%	92 4.14%	88 3.96%	156 7.02%	220 9.90%	0 0.00%	2223 100.00%
Théologie	972 39.13%	567 22.83%	594 23.91%	54 2.17%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	189 7.61%	108 4.35%	2484 100.00%
Totaux	7467 10.91%	16708 24.42%	15292 22.35%	5490 8.02%	7495 10.95%	4597 6.72%	2787 4.07%	1683 2.46%	4261 6.23%	2640 3.86%	68420 100.00%

En grisé, les partenaires institutionnels pour chaque discipline (Berne jusqu'au 30 juin 2002)