



CONFÉRENCE UNIVERSITAIRE  
DE SUISSE OCCIDENTALE

# *Rapport d'activité 2009*

---



Institut des hautes études en administration publique | Institut suisse de droit comparé  
Institut universitaire Kurt Bösch | Institut de hautes études internationales et du développement

## Sommaire

Institution	1
<i>Nouvelle convention</i>	
<i>40<sup>e</sup> anniversaire</i>	
<i>Prix CUSO pour doctorant-e-s</i>	
Formation	3
<i>Programmes doctoraux</i>	
<i>Compétences génériques et transférables</i>	
<i>Cours et séminaires de recherche</i>	
<i>Masters of advanced studies</i>	
Coordination	7
<i>Convention pour la psychologie</i>	
Collaborations et participations	8
<i>HES-SO</i>	
<i>HEP</i>	
Divers	9
<i>Agence universitaire de la Francophonie</i>	
<i>Mobi-lettres</i>	
Comptes	10
<i>Annexes</i>	
Composition des organes	12
Convention relative à la CUSO	14
Bilan des programmes doctoraux	19
Bilan des activités de 3 <sup>e</sup> cycle	26

Conférence universitaire de Suisse occidentale  
Secrétariat  
Faubourg de l'Hôpital 19  
Case postale 2133  
CH-2001 Neuchâtel

téléphone: + 41 32 724 89 11  
télécopie: + 41 32 724 89 15

[www.cuso.ch](http://www.cuso.ch)

## Institution

---

**D**U point de vue institutionnel, deux événements ont particulièrement marqué la CUSO durant l'année 2009: d'une part le passage d'une conférence pilotée par l'autorité politique à une organisation uniquement universitaire, d'autre part le quarantième anniversaire de la création officielle des troisièmes cycles.

**U**NE nouvelle convention est entrée en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier. Jusqu'alors placée sous l'autorité d'un Conseil politique regroupant les conseillères et conseillers d'État en charge de la formation dans les cantons romands, la Conférence est désormais une alliance purement académique, dirigée par les institutions universitaires membres elles-mêmes. Les autorités membres du Conseil politique avaient en effet décidé en 2007 de renoncer à faire partie de la CUSO dès le 1<sup>er</sup> janvier 2009, considérant que l'activité de la CUSO était essentiellement académique, et que les impulsions politiques éventuelles pouvaient être données directement dans chaque canton, ou par la Conférence intercantonale de l'instruction publique (CIIP). De plus, le financement de la CUSO est assuré depuis plusieurs années directement par les universités, sur leurs budgets propres. La nouvelle convention reporte sur le Conseil académique toutes les prérogatives et responsabilités auparavant dévolues au Conseil politique. Elle crée également une fonction de vice-président, pour laquelle le Conseil académique a élu le Pr Guido Vergauwen, recteur de l'Université de Fribourg.

**N**ÉE à la fin des années soixante de la volonté commune des cantons romands et des universités, la CUSO a fêté en 2009 quarante ans de formation doctorale en réseau en Suisse romande. La Conférence universitaire romande (CUR) a en effet vu le jour officiellement en 1969 par la signature de la première convention entre les départements romands de l'Instruction publique. Dans le même temps sont nées les premières commissions scientifiques de troisième cycle, donnant ainsi un cadre institutionnel à la formation doctorale commune des universités romandes (les cours de troisième cycle existaient déjà en physique depuis 1964). Quarante ans après, la CUSO bâtit de nouveaux programmes doctoraux et affirme ainsi résolument la volonté commune des rectorats d'offrir à tou-te-s les doctorant-e-s des programmes structurés pour accompagner leur formation et favoriser le démarrage de leur carrière.

Le 3 décembre 2009, une cérémonie officielle a réuni à l'Université de Fribourg environ 200 invité-e-s pour célébrer cet anniversaire. Représentants des autorités politiques et académiques, professeur-e-s, doctorant-e-s et public intéressé ont écouté les interventions du Pr G. Vergauwen, recteur de l'Université de Fribourg et vice-président de la CUSO, du secrétaire général Denis Billotte et du Pr Dominique Arlettaz, recteur de l'Université de Lausanne et président de la CUSO.

---

Nouvelle  
convention

---

40<sup>e</sup> anniversaire

**P**OUR marquer son attachement à la formation doctorale et témoigner de la richesse des travaux réalisés par les jeunes chercheuses et chercheurs, la CUSO a choisi de distinguer, sur concours, sept doctorant-e-s. Un appel à candidatures lancé auprès des programmes doctoraux et des organisations de troisième cycle a permis de rassembler 25 dossiers, évalués et classés par les commissions scientifiques concernées, parmi lesquels la Commission de coordination a sélectionné les lauréat-e-s. Les «Prix CUSO du quarantième anniversaire», dotés de 5000 CHF par lauréat-e, ont été décernés à des projets de recherche menés par des doctorant-e-s des institutions membres. Ces projets devaient s'articuler autour du thème «Migrations», dont l'interprétation était largement ouverte, au travers de toutes les disciplines universitaires. Les projets primés portent sur un aspect de la thèse en cours ou récemment terminée, traité dans la perspective d'un partage avec des scientifiques d'autres disciplines et d'une présentation à un public plus large.

Les 12 et 13 novembre 2009, les lauréat-e-s ont participé ensemble à un séminaire interdisciplinaire de deux jours sur le thème «Migrations». Avec l'appui de camarades doctorant-e-s et d'expert-e-s choisi-e-s par les lauréat-e-s, le séminaire a servi à préparer la présentation publique des projets donnée lors de la cérémonie du quarantième anniversaire.

*Lauréates et lauréats (par ordre alphabétique)*

M. Flavio BORDA D'AGUA, Université de Genève

Un exemple classique de migrations et de partage des savoirs policiers au temps des Lumières

M<sup>me</sup> Priscilla BRUNETTO, Université de Fribourg

Des cellules et des hommes... Enquête sur la création de biomatériaux à l'origine de flux migratoires cellulaires

M<sup>me</sup> Anouck CARSIGNOL, IHEID

Migrations et multiculturalisme: les diasporas et la transformation de l'État

M<sup>me</sup> Annick CHALLET, Université de Genève

Of Cannibals And Zombies: The Migration Of Caribbean Tropes

M<sup>me</sup> Claire GALLONI D'ISTRIA, Université de Genève et IHEID

Étude de cas: les migrants nicaraguayens chez les immigrés afro-caribéens au Costa Rica

M<sup>me</sup> Angèle-Flora MENDY, Université de Lausanne

Les migrations des médecins et des professionnels qualifiés d'Afrique vers les pays développés: Doit-on restreindre le droit des professionnels qualifiés africains à s'installer en Suisse au nom des impératifs éthiques du développement?

M. Cyrille ZBINDEN, Université de Genève

Migration de l'influx nerveux dans les réseaux de neurones: du neurone "leader" au "burst"

## Formation

---

---

### Programmes doctoraux

**L**ES programmes doctoraux proposés en commun par les universités dans le cadre de la CUSO répondent aux principes suivants :

- La participation à un programme doctoral n'est en général pas obligatoire pour les doctorant-e-s.
- Un programme doctoral fait une large part à l'échange, à tous les niveaux d'expérience. Il vise par là à améliorer la socialisation des doctorant-e-s et leur insertion dans des réseaux scientifiques.
- Un programme doctoral poursuit des objectifs de formation d'une part (connaissances et méthodes, confrontation des idées et échanges scientifiques, critique constructive), de socialisation d'autre part (placer le projet scientifique dans un espace collectif, s'approprier les valeurs et normes de la communauté scientifique, consolider l'identité professionnelle et le sentiment d'appartenance à un courant scientifique, développer les aptitudes de communication).
- Un programme doctoral doit proposer une offre structurée de cours, séminaires, rencontres, organisée sur trois axes :
  - l'approfondissement de connaissances scientifiques ;
  - le perfectionnement méthodologique ;
  - l'acquisition ou le renforcement de compétences transférables : écriture, langues, communication, gestion de projet...
- Un programme doctoral doit fournir des occasions de rencontre avec d'autres chercheuses et chercheurs et avec des expert-e-s suisses et étrangers, et encourager une expérience active de communication scientifique : présentation régulière par les doctorant-e-s de leurs travaux devant leurs pairs et devant des expert-e-s, participation à des colloques et congrès scientifiques.
- La participation à un programme doctoral ne débouche pas en tant que telle sur un diplôme. Il est cependant recommandé de prévoir une attestation pour les doctorant-e-s ayant suivi régulièrement le programme.

Les programmes doctoraux sont entrés en 2009 dans une phase d'institutionnalisation. On entend par là le financement durable du programme et son inscription comme activité commune permanente des membres de la CUSO, sous réserve d'évaluations périodiques (3 ans) et de gestion contrôlée. Une première série de programmes, issus de la période expérimentale 2005-2008, a été confirmée à partir de 2009 :

- Sciences pharmaceutiques ;
- Sciences biologiques : Écologie et évolution ;
- Sciences des minéraux ;
- Sciences du langage ;
- Sciences de l'Antiquité ;
- Sciences de l'éducation ;
- Géographie ;
- Sociologie ;
- Science politique.

Deux programmes doivent encore faire leurs preuves durant deux ans avant une décision quant à leur confirmation :

- Théologie ;
- Philosophie.

Enfin, deux nouveaux programmes ont démarré pour une période expérimentale de deux ans avant évaluation et éventuelle institutionnalisation :

- Mathématiques ;
- Langue et littérature anglaises.

On trouvera en annexe un aperçu des activités réalisées en 2009 par ces programmes.

La Commission de coordination et de gestion a autorisé le démarrage de trois nouveaux programmes dès le 1<sup>er</sup> janvier 2010, pour une première période de deux ans, à l'issue de laquelle une évaluation pourra conduire à une institutionnalisation. Les disciplines et domaines concernés sont les suivants :

- Sciences de la Terre : Processus de surface et paléobiosphère ;
- Psychologie ;
- Ethnologie-Anthropologie.

AU-DELÀ de la dimension scientifique, les programmes doctoraux visent également à renforcer la socialisation et le développement de compétences génériques des doctorant-e-s, afin de favoriser leur intégration dans le monde professionnel. La carrière professionnelle des futur-e-s docteur-e-s, qui pour la majorité des personnes se déroulera hors des milieux académiques, devient de ce fait une préoccupation majeure à laquelle les programmes doctoraux se doivent de répondre.

Les évaluations des programmes doctoraux soutenus par la CUSO, de même que les témoignages directs des responsables de ces programmes, ont montré que la mise sur pied d'activités destinées à répondre à ces besoins est difficile pour des spécialistes de disciplines scientifiques. Par ailleurs, de par leur nature, les compétences génériques ne sont pas spécifiques à une discipline particulière, mais bel et bien transversales à plusieurs voire à toutes les disciplines.

Pour des raisons d'efficacité pédagogique autant qu'économique, la CUSO a donc mis en place une organisation transversale et mutualisée d'activités favorisant le développement de compétences génériques. Elle prend la forme d'un programme transversal offrant des activités ouvertes librement aux participant-e-s inscrit-e-s dans les différents programmes disciplinaires. Depuis le 1<sup>er</sup> août 2009, la gestion de ce programme est confiée à M<sup>me</sup> Mélanie Bosson, engagée pour trois ans à titre de cheffe de projet (50%), avec l'appui d'un comité scientifique comportant des responsables de programmes, des professionnel-le-s de chaque université et des doctorant-e-s.

Les activités répertoriées proviennent en partie de l'initiative des programmes eux-mêmes (mutualisation), et en partie de développements propres. Dès le semestre de printemps 2010, une première série d'ateliers sera proposée, consacrée à la maîtrise de la communication scientifique en anglais. Au cours des semestres suivants, d'autres domaines seront ajoutés, tels que la préparation de la carrière professionnelle ou la gestion de projet, sur la base d'un référentiel de compétences établi à partir des meilleures pratiques internationales.

**L**ES cours et séminaires de recherche, plus connus sous le nom de «troisièmes cycles CUSO», riches d'une expérience de 40 ans, offrent une grande souplesse d'organisation. La convivialité permise par la prise en charge de frais de séjour, de repas et de déplacement reste très appréciée par les organisateurs comme par les participant-e-s. À terme, les anciens «troisièmes cycles» céderont cependant la place à des programmes doctoraux, plus structurés et spécifiquement adaptés à l'évolution et aux besoins de la formation doctorale. Tout cours ou séminaire de recherche, ou presque, est susceptible d'être intégré dans un programme doctoral. Les commissions scientifiques encore en place peuvent de la sorte offrir des ressources importantes pour la constitution de programmes doctoraux, et les faire profiter d'une solide expérience d'organisation. L'ensemble des cours et séminaires de recherche peut être vu comme un ensemble d'éléments de base avec lesquels les programmes doctoraux peuvent construire leurs fondations. Cette transition se fait progressivement et devrait être achevée à fin 2012.

---

Cours  
et séminaires  
de recherche

En 2009, neuf commissions scientifiques étaient encore actives. L'analyse de leurs activités pour l'année écoulée fait apparaître la grande richesse des enseignements dispensés: dans l'ensemble des disciplines, quelque 67 cours, séminaires, colloques ont été organisés, sans compter un nombre considérable de conférences ponctuelles (118); le volume total atteint 1629 heures d'enseignement. Une offre très importante, qui a su rencontrer un public nombreux dans les universités romandes, suisses et parfois plus lointaines. Les diverses activités ont attiré au total plus de 5000 participant-e-s, dont environ deux tiers de doctorant-e-s. On peut estimer qu'en 2009 plus de 1500 personnes différentes ont pris part au moins une fois à une activité de troisième cycle soutenue par la CUSO. Près de neuf participant-e-s sur dix provenaient des hautes écoles membres ou partenaires de la CUSO, les autres étant issu-e-s des universités suisses et de l'étranger. Les troisièmes cycles jouent également un rôle non négligeable de formation permanente pour les professeur-e-s, chercheuses et chercheurs, et contribuent à renforcer les liens et la collaboration entre instituts (*voir en annexe un bilan plus détaillé*).

**D**ES programmes de MAS peuvent bénéficier d'une reconnaissance de la CUSO, mentionnée sur les diplômes délivrés, s'ils correspondent au modèle défini dans la Convention relative aux formations approfondies (convention-cadre) et dans le règlement d'études type adoptés par les universités membres. La Commission de coordination et de gestion (CCG), responsable de l'exécution de la convention-cadre, décide de la reconnaissance des programmes.

La CCG a par ailleurs proposé une révision de la convention-cadre, pour l'adapter aux pratiques et conditions actuelles. L'immatriculation des étudiant-e-s et la gestion administrative du programme seraient désormais confiées, pour chaque programme, à une seule des universités partenaires. Pour certains MAS, on introduirait des possibilités, dans des conditions déterminées, d'accepter des candidat-e-s non titulaires d'un master universitaire. Enfin, les signataires de la convention-cadre doivent être modifiés: les autorités politiques ne sont plus membres de la CUSO, mais les instituts associés doivent pouvoir être partenaires à part entière de MAS conjoints. Le Conseil académique a accepté le principe de cette révision, et un nouveau texte a été mis en consultation auprès des membres de la CUSO. La révision devrait aboutir en 2010.

*Programmes reconnus antérieurement et actifs en 2009:*

MAS EN URBANISME DURABLE • Universités de Genève, Lausanne et Neuchâtel, IDHEAP.

MAS EN SCIENCES DE L'ÉDUCATION «Théories, pratiques et dispositifs de formation d'enseignants» • Universités de Fribourg, Genève, Lausanne, Neuchâtel et de la Suisse italienne.

MAS EN PSYCHOLOGIE DE L'ENFANT ET DE L'ADOLESCENT • Universités de Fribourg, Genève et Lausanne.

MAS EN GESTION DES RESSOURCES HUMAINES ET DES CARRIÈRES • Universités de Fribourg, Genève, Lausanne et Neuchâtel.

*Nouveau programme reconnu en 2009:*

MAS EN CONSERVATION DU PATRIMOINE ET MUSÉOLOGIE DES BEAUX-ARTS • Universités de Fribourg, Genève, Lausanne et Neuchâtel.



LA coordination entre les universités romandes a de longue date trouvé un terrain favorable dans le domaine de la psychologie. Des conventions successives ont effet permis, dès 1972, de formaliser des échanges réguliers, d'orienter la répartition des spécialités et de préavisier en commun sur les nominations de professeurs. Mais surtout, les programmes d'études ont pu être accordés, bien avant Bologne, de façon à ce qu'à l'issue d'un premier cycle réussi les étudiant-e-s puissent poursuivre leurs études librement dans une autre université du réseau.

Le contexte scientifique aussi bien que l'organisation des universités ayant profondément changé en une quinzaine d'années, il était devenu nécessaire de rénover les bases formelles de la coopération. La dernière version de la convention relative à la psychologie datait en effet de 1999, avant la mise en place de la réforme dite de Bologne. Le Conseil académique, avec l'approbation des facultés concernées, a donc chargé un groupe de travail de reprendre à la base les objectifs et moyens de la coordination entre les instituts de psychologie romands. Composé des directeurs et directrices de ces instituts et du secrétaire général de la CUSO, le groupe de travail a remis en juin 2009 son rapport final, accompagné d'une proposition de convention.

Adopté et signé par les autorités universitaires et facultaires en octobre 2009, le nouveau texte entrera en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2010. Il crée une structure très simple avec une conférence regroupant les directeurs et directrices d'instituts. La coordination portera sur les éléments suivants :

- Information entre les instituts et auprès du public ;
- Équivalence des contenus (au niveau bachelor) ;
- Mutualisation (échanges, partages, reconnaissance d'enseignements) ;
- Formation doctorale ;
- Spécificités des plus petites unités (clause de non-concurrence).

## Collaborations et participations

---

---

HES-SO

CRÉÉ en 2002, le groupe de contact CUSO-HES-SO se compose de représentant-e-s des universités membres de la CUSO et de l'EPFL, d'une part, de la direction et des domaines de la Haute École spécialisée de Suisse occidentale (HES-SO), d'autre part. Il s'est réuni à deux reprises en 2009, sous la présidence de Martin Kasser, vice-président du Comité directeur de la HES-SO en charge de l'enseignement. Parmi les thèmes abordés figurent les recommandations relatives aux conventions de coopération entre universités et HES, la perméabilité entre divers types de hautes écoles, le traitement des échecs définitifs en cas de changement de type de haute école, le cadre national de qualification NQF.CH, les masters HES, ainsi que la coopération dans le domaine de la formation continue.

---

HEP

CRÉÉ en 2007, le groupe de contact CUSO-HEP se compose de représentants des universités membres de la CUSO et des hautes écoles pédagogiques (HEP) romandes. Coprésidé par Danielle Chaperon, vice-rectrice de l'Université de Lausanne, et Rémy Villemin, directeur de l'IFMES et président de la CDHEP, il s'est réuni à quatre reprises en 2009. Parmi les thèmes abordés figurent les centres de compétences en didactique disciplinaire, la formation des formateurs d'enseignants, les conditions d'obtention de nouvelles branches enseignables, la reconnaissance de diplômes étrangers, l'utilisation du titre *Masters of advanced studies* (MAS) pour la formation des enseignant-e-s, les diplômes combinés pour l'enseignement aux niveaux secondaires I et II, ainsi que les critères d'admission en HEP et les pratiques de sélection.

**E**N dehors des tâches directement liées à l'activité propre de la CUSO, décrite dans le présent rapport, et à son administration quotidienne, le secrétaire général a représenté la CUSO au sein du Conseil exécutif de RERO (Réseau des bibliothèques de Suisse occidentale) et du Conseil de la CEAT (Communauté d'études pour l'aménagement du territoire). Il a également pris part aux travaux « Réseau Bologne » de la CRUS (à titre consultatif).

**L'**AGENCE universitaire de la Francophonie (AUF) est une association regroupant près de 700 établissements d'enseignement supérieur et de recherche dans 71 pays de tous les continents. Les universités romandes en sont membres de longue date.

La CUSO soutient l'AUF depuis 1990 par une modeste contribution volontaire et joue un rôle de coordination des relations institutionnelles de la Suisse avec l'Agence. Lors de l'assemblée générale quadriennale, tenue en mai à Bordeaux, la délégation suisse a soutenu avec succès la candidature du P<sup>r</sup> Daniel Schulthess (ancien vice-recteur de l'Université de Neuchâtel) au Conseil d'administration. M. Schulthess succède ainsi au P<sup>r</sup> André Hurst, et permet aux universités suisses d'être solidement représentées dans les instances de l'AUF, avec le P<sup>r</sup> Laurent Gajo (Université de Genève) au Conseil scientifique.

**L**ES rectorats des Universités de Fribourg, Genève, Lausanne et Neuchâtel ont souhaité encourager la circulation des enseignant-e-s entre leurs facultés des lettres. Un dispositif simple, baptisé « Mobi-lettres » a été mis en place pour les années académiques 2008-2009 et 2009-2010. Les rectorats mettent ensemble un montant global de 1 100 000 CHF à disposition pour l'ensemble du programme. Des projets de mobilité sont sélectionnés par les doyen-ne-s concerné-e-s; la faculté d'attache de chaque enseignant-e en mobilité sélectionné-e reçoit une subvention de 30 000 CHF, qui peut être utilisée pour la recherche comme pour l'enseignement. Le secrétariat de la CUSO assure la gestion opérationnelle du dispositif. Six premiers déplacements d'enseignant-e-s avaient déjà pu être soutenus au semestre d'automne 2008. Pour 2009, ce sont 13 professeur-e-s qui sont allés dispenser un enseignement dans une autre université, et 21 projets ont été retenus pour 2010.

---

Agence  
universitaire de  
la Francophonie

---

Mobi-lettres

## Comptes

Charges Comparaison 2008 et 2009	2008	2009
Troisièmes cycles	1 327 587.56	938 693.72
Réallocation troisièmes cycles aux programmes doctoraux	249'732.00	0.00
Écoles doctorales 2005-2008	1 639 401.00	125 031.12
Programmes doctoraux	0.00	1 000 967.61
Subventions	288 637.20	245 326.08
<i>CEAT</i>	71 000.00	71 000.00
<i>CESID</i>	186 637.20	150 000.00
<i>AUF</i>	10 000.00	10 000.00
<i>AELAC</i>	15 000.00	15 000.00
<i>MAS</i>	0.00	- 673.92
<i>Autres subventions</i>	6 000.00	0.00
Frais généraux	523 014.02	616 099.23
<i>Salaires</i>	411 991.86	400 706.60
<i>Commissions</i>	6 954.25	5 799.05
<i>Prix du 40<sup>e</sup> anniversaire</i>	0.00	57 003.18
<i>Autres frais</i>	93 845.91	139 570.80
<i>Fiduciaire</i>	10 222.00	13 019.60
Pertes réalisées sur titres	98 264.33	15 316.06
Pertes non réalisées sur titres	188 099.49	0.00
Frais bancaires	19 777.02	14 101.83
Résultat de l'exercice (bénéfice)	361 247.12	116 093.42
<b>Total</b>	<b>4 695 759.74</b>	<b>3 071 629.07</b>

	2008	2009	Produits Comparaison 2008 et 2009
Subventions reçues	2 581 000.00	2 500 999.00	
<i>Université de Fribourg</i>	<i>414 505.00</i>	<i>410 754.00</i>	
<i>Université de Genève</i>	<i>544 057.00</i>	<i>542 493.00</i>	
<i>Université de Lausanne</i>	<i>499 713.00</i>	<i>498 288.00</i>	
<i>Université de Neuchâtel</i>	<i>320 250.00</i>	<i>322 989.00</i>	
<i>DE Jura</i>	<i>25 900.00</i>	<i>0.00</i>	
<i>DECS Valais</i>	<i>34 700.00</i>	<i>6 600.00</i>	
<i>IDHEAP (membre associé)</i>	<i>5 889.00</i>	<i>5 827.00</i>	
<i>ISDC (membre associé)</i>	<i>5 189.00</i>	<i>5 180.00</i>	
<i>IHEID (membre associé)</i>	<i>28 922.00</i>	<i>28 993.00</i>	
<i>IUKB (membre associé)</i>	<i>5 000.00</i>	<i>5 000.00</i>	
<i>Université de Berne (partenariat)</i>	<i>200 000.00</i>	<i>200 000.00</i>	
<i>EPFL (partenariat)</i>	<i>356 875.00</i>	<i>354 875.00</i>	
<i>Université de Bâle (partenariat)</i>	<i>60 000.00</i>	<i>60 000.00</i>	
<i>Ville de Genève (CESID)</i>	<i>40 000.00</i>	<i>30 000.00</i>	
<i>HEG Genève (CESID)</i>	<i>40 000.00</i>	<i>30 000.00</i>	
Écoles doctorales 2005-2008	2 061 720.00	300 000.00	
Finances d'inscription (3 <sup>e</sup> cycle)	19 102.00	24 733.81	
Autres recettes	1 406.45	11 545.71	
Revenus financiers	32 531.29	234 350.55	
Intérêts	8 247.65	11 911.50	
Revenus des titres	24 283.64	44 042.10	
Gains non réalisés sur titres	0.00	178 396.95	
<b>Total</b>	<b>4 695 759.74</b>	<b>3 071 629.07</b>	

# Composition des organes de la CUSO et dates des séances

---

## ■ Conseil académique

Pr Dominique Arlettaz, Recteur, Université de Lausanne (*Président*)  
Pr Guido Vergauwen, Recteur, Université de Fribourg (*Vice-président*)  
Pr Jean-Dominique Vassalli, Recteur, Université de Genève  
Pr<sup>e</sup> Martine Rahier, Rectrice, Université de Neuchâtel

*à titre consultatif:*

Pr<sup>e</sup> Eleanor Cashin Ritaine, Directrice, ISDC  
Pr Jean-Loup Chappelet, Directeur, IDHEAP  
Pr Michel Carton, Vice-directeur, IHEID  
Pr Philippe Jaffé, Directeur, IUKB  
Pr Yves Flückiger, Président de la CCG

*Séances: 12 février, 14 mai, 29 octobre*

## ■ Commission de coordination et de gestion (CCG)

Pr Yves Flückiger, Vice-recteur, Université de Genève (*Président*)  
Pr Jacques Pasquier, Vice-recteur, Université de Fribourg  
Pr<sup>e</sup> Danielle Chaperon, Vice-rectrice, Université de Lausanne  
Pr Philippe Terrier, Vice-recteur, Université de Neuchâtel  
M. Laurent Neury, Conseiller académique, IHEID (*jusqu'au 31 mars*)  
Pr Michel Carton, Vice-directeur, IHEID (*depuis le 1<sup>er</sup> avril*)  
M. Jacques-André Vulliet, Secrétaire général, IDHEAP  
M. Denis Billotte, Secrétaire général CUSO

*à titre consultatif:*

Pr Jean-Philippe Ansermet, EPFL (*jusqu'au 31 mai*)  
Pr Jacques Giovanola, EPFL (*depuis le 1<sup>er</sup> juin*)  
M<sup>me</sup> Claude Schwab Bertelto, Directrice du Centre de l'enseignement,  
Université de Berne  
M. Beat Münch, Adjoint du Recteur, Université de Bâle  
Pr Stéphane Nahrath, Vice-directeur, IUKB  
M. Benoît Gaillard, UNES (*jusqu'au 31 mai*)  
M. Samuel Béroud, UNES (*depuis le 1<sup>er</sup> juin*)  
M<sup>me</sup> Isabelle Wienand, Actionuni

*Séances: 23-24 avril, 18 juin, 29-30 septembre, 20 novembre*

## ■ Groupe de contact CUSO-HES

M. Jean-Paul Festeau, EPFL, Service académique  
Pr Jacques Jacot, EPFL, Faculté des sciences et techniques de l'ingénieur  
Pr Marino Widmer, Université de Fribourg, Faculté des sciences économiques et sociales  
Pr Yves Flückiger, Université de Genève, Vice-recteur  
M. Jacques Lanarès, Université de Lausanne, Vice-recteur  
Pr Bernard Waeber, Université de Lausanne, Faculté de biologie et de médecine  
Pr Philippe Terrier, Université de Neuchâtel, Vice-recteur  
M. Denis Billotte, Secrétaire général CUSO  
M<sup>me</sup> Laura Perret Rolli, Secrétaire générale adjointe CUSO (*jusqu'au 30 septembre*)  
M. Martin Kasser, Comité directeur HES-SO (*Président*)  
M<sup>me</sup> Brigitte Bachelard, Directrice, Haute École ARC  
M<sup>me</sup> Françoise Bonvallat, Directrice, Haute École de santé – Le Bon Secours, HES-SO  
M. Philippe Dinkel, Responsable du domaine Musique et arts de la scène, HES-SO  
M. Yves Rey, Responsable du domaine Économie et Services, HES-SO  
M<sup>me</sup> Paola Richard-de Paolis, Directrice, École d'études sociales et pédagogiques, Lausanne  
M<sup>me</sup> Sylvie Villa, Responsable du domaine Sciences de l'ingénieur, HES-SO  
M. Denis Cattin, collaborateur scientifique, siège HES-SO (*jusqu'au 30 juin*)  
M. Laurent Dutoit, conseiller à l'enseignement, siège HES-SO (*depuis le 1<sup>er</sup> juillet*)

*Séances : 19 février, 19 juin*

## ■ Groupe de travail CUSO-HEP

Pr<sup>e</sup> Danielle Chaperon, Université de Lausanne, Vice-rectrice (*Co-présidente*)  
Pr Jean-Luc Gurtner, Université de Fribourg, Vice-recteur  
Pr Yves Flückiger, Université de Genève, Vice-recteur  
Pr Philippe Terrier, Université de Neuchâtel, Vice-recteur  
M<sup>me</sup> Laura Perret Rolli, Secrétaire générale adjointe CUSO (*jusqu'au 30 septembre*)  
M. Denis Billotte, Secrétaire général CUSO (*depuis le 1<sup>er</sup> octobre*)  
M. Rémy Villemin, Directeur, IFMES, Genève, Président CDHEP (*Co-président*)  
Pr Bernard Schneuwly, Doyen, FPSE, Université de Genève  
M<sup>me</sup> Pascale Marro, Rectrice, HEP Fribourg  
M. Roland Pillonel, Directeur, formation des enseignants secondaires, Université de Fribourg  
M. Fabio Di Giacomo, Directeur adjoint HEP Valais  
M. Alexandre Étienne, Directeur régional IFFP  
M. Boris Janner, Directeur HEP Tessin  
M. Cyril Petitpierre, Directeur de l'enseignement, HEP Vaud  
M<sup>me</sup> Marie-Thérèse Erard-Badet, Doyenne, HEP Bejune  
M. Daniel Forchelet, Secrétaire général adjoint CIIP

*Séances : 19 février, 9 avril, 11 juin, 8 octobre*

## ■ Secrétariat

M. Denis Billotte, secrétaire général  
M<sup>me</sup> Laura Perret Rolli, collaboratrice scientifique (80 %, jusqu'au 30 septembre)  
M<sup>me</sup> Anne-Lise Baume, comptable-secrétaire (70 %)  
M<sup>me</sup> Danièle Tissot, secrétaire (50 %)

# Convention relative à la Conférence universitaire de Suisse occidentale

---

L'Université de Fribourg;  
L'Université de Genève;  
L'Université de Lausanne;  
L'Université de Neuchâtel;  
(ci-après désignées par «les universités»)

désireuses de poursuivre et d'intensifier les actions engagées dans le cadre des différentes conventions de coordination interuniversitaire romandes depuis 1969;

désireuses de créer et de développer entre les universités de Suisse occidentale un réseau fonctionnant selon des critères de pragmatisme, d'efficacité et de transparence;

désireuses de créer et de développer un forum régional d'échanges et de concertation sur les questions de politique universitaire;

désireuses de développer un réseau de collaborations avec les cantons non universitaires intéressés;

tenant compte des structures fédérales de coordination universitaire et de leurs compétences;

tenant compte des autres accords conclus entre certaines ou toutes les parties;

tenant compte de l'évolution de l'enseignement supérieur et de ses structures;

adoptent la présente convention :

## ■ SECTION I - CONSTITUTION ET BUTS

### Article 1 • Nature

La Conférence universitaire de Suisse occidentale (CUSO) est une organisation régionale de coopération et de coordination dans le domaine universitaire.

### Article 2 • Membres

1. Ses membres sont les parties à la présente convention.
2. Sont considérées comme membres associés les institutions universitaires suivantes:
  - a) L'Institut de hautes études en administration publique (IDHEAP), à Chavannes-près-Renens (VD);
  - b) L'Institut de hautes études internationales et du développement (IHEID), à Genève;
  - c) L'Institut suisse de droit comparé (ISDC), à Lausanne;
  - d) L'Institut universitaire Kurt Bösch (IUKB), à Sion.

En application de l'art. 8, al. 2, let. c), des conventions d'association entre la CUSO et chacune de ces institutions fixent les conditions de participation.

3. Peuvent obtenir le statut de membre associé d'autres institutions universitaires autonomes de Suisse romande. L'association est décidée par le Conseil académique, à la demande de l'institution concernée. Elle fait l'objet d'un accord entre la CUSO et l'institution concernée en application de l'art. 8, al. 2, let. c).
4. La liste des membres associés selon l'al. 3 ci-dessus fait l'objet d'un avenant à la présente convention.

### Article 3 • Buts

1. Dans le cadre de son mandat de coopération et de coordination, la CUSO poursuit les buts principaux suivants:
  - a) réaliser la coopération au niveau du troisième cycle (études doctorales) des cursus définis dans les Directives de la CUS pour le renouvellement coordonné de l'enseignement dans les hautes écoles universitaires suisses dans le cadre du processus de Bologne;
  - b) contribuer, au niveau du deuxième cycle (masters), à l'harmonisation des exigences, à la répartition des spécialités et à la mise en place de diplômes communs;



- c) promouvoir, en se fondant sur une information systématique des universités membres, la reconnaissance mutuelle des bachelors (premier cycle) en vue de l'accès aux filières de masters.
2. Elle veille, de manière générale, à ce que l'équivalence des grades universitaires délivrés par les universités concernées soit reconnue, et l'accès aux cycles d'études supérieurs garanti.
  3. La responsabilité académique des diplômes et formations reste de la compétence des universités membres.

Article 4 • Autres compétences

1. La CUSO favorise la coopération au niveau de la formation continue, en relation avec les hautes écoles spécialisées. Elle élabore des propositions de développement et des instruments propres à favoriser une large coopération au niveau des formations continues certifiantes de haut niveau.
2. La CUSO peut en outre :
  - a) mettre sur pied des projets de coordination et de coopération à l'échelon régional et, s'il y a lieu, les présenter aux organes fédéraux compétents ;
  - b) collaborer avec les autres institutions du secteur de l'enseignement tertiaire, en particulier en Suisse occidentale ;
  - c) procéder à des échanges de vues sur des sujets de politique universitaire.
3. De manière plus générale, la CUSO peut accueillir et soutenir tout projet de coopération universitaire entre ses membres, en matière d'enseignement et de recherche.
4. La CUSO collabore avec la Conférence intercantonale de l'instruction publique de la Suisse romande et du Tessin (CIIP), sur toutes questions intéressant les rapports entre l'enseignement primaire et secondaire (I et II) et les universités.

Article 5 • Information

1. Les universités ont un devoir général d'information à l'égard des organes de la CUSO. Elles veillent notamment à communiquer au secrétariat tout document officiel portant sur :
  - a) les lois et règlements régissant l'université et ses subdivisions ;
  - b) la structure et l'organisation des études ;
  - c) la planification.
2. Dans le but de favoriser la coordination, les universités donnent, lors des séances des différents organes de la CUSO, des informations sur les projets majeurs concernant les structures académiques, les filières et l'organisation des études.
3. La CUSO transmet à ses membres toute information pertinente concernant la politique universitaire et pouvant intéresser la coordination.
4. La CUSO mène une politique d'information s'adressant aux milieux universitaires, aux organes fédéraux concernés et au grand public. Cette politique vise à promouvoir :
  - a) les projets de coordination et les accords résultant de l'application de la présente convention ;
  - b) les actions de coordination impliquant au moins deux membres de la CUSO ;
  - c) les offres d'enseignement de recherche et de service résultant des actions et accords de coordination.

## ■ SECTION II - ORGANISATION

Article 6 • Organes

1. Les organes de la CUSO sont :
  - a) le Conseil académique ;
  - b) la Commission de coordination et de gestion ;
  - c) le secrétariat général.
2. D'autres commissions et groupes temporaires ou permanents peuvent être constitués suivant les domaines et les besoins. En particulier, des commissions de branche peuvent être chargées de mandats en vue de la réalisation des buts visés aux art. 3 et 4 de la présente convention.

Article 7 • Conseil  
académique,  
composition

1. Le Conseil académique est composé des Recteurs\* des Universités membres. Les Directeurs des autres institutions universitaires, membres associés de la CUSO au sens de l'art. 2, al. 2 et 3, siègent au Conseil avec voix consultative.
2. Le président de la Commission de coordination et de gestion, ainsi que le secrétaire général, assistent aux séances, à titre consultatif.
3. Le Conseil académique élit son président et son vice-président parmi ses membres. La durée des mandats est de quatre ans, renouvelable.
4. Le Conseil académique peut accueillir des invités.

Article 8 • Conseil  
académique,  
compétences

1. Le Conseil académique est l'organe suprême de la CUSO. À ce titre, il prend toute décision d'ordre général relative au réseau, et mène toutes discussions utiles à cet effet.
2. En particulier, le Conseil académique :
  - a) fixe les éléments d'une politique régionale de coordination dans les domaines correspondant aux objectifs mentionnés à l'art. 3 ;
  - b) décide des projets de coopération ;
  - c) adopte les accords généraux de collaboration ;
  - d) adopte le budget et les comptes annuels ;
  - e) nomme le secrétaire général et engage, sur sa proposition, le personnel scientifique et d'encadrement du secrétariat général.
3. Les décisions sont prises à la majorité simple des membres présents ayant voix délibérative. Le Conseil académique peut valablement délibérer lorsque les deux tiers au moins de ses membres ayant voix délibérative sont présents ou représentés.

Article 9 •  
Commission de  
coordination et de  
gestion, composition

1. La Commission de coordination et de gestion est composée :
  - a) d'un membre du rectorat de chacune des universités membres ;
  - b) de deux représentants pour l'ensemble des institutions universitaires associées à la CUSO au sens de l'art. 2 ; ces représentants, en principe membres de la direction de leur institution, sont désignés d'un commun accord par les membres associés ;
  - c) du secrétaire général.
2. Assistent en outre aux séances, à titre consultatif :
  - un représentant de l'ensemble des associations du corps intermédiaire des universités membres, désigné par elles ;
  - un représentant de l'ensemble des associations d'étudiants des universités membres, désigné par elles.
3. La Commission de coordination et de gestion peut accueillir des invités, en particulier d'autres personnes déléguées par les parties ou les institutions associées à la présente convention, ainsi que des représentants d'autres institutions universitaires partenaires au sens de l'art. 15.
4. La Commission de coordination et de gestion désigne son président parmi les personnes mentionnées à la lettre a) ci-dessus. La durée du mandat est de quatre ans, renouvelable.

Article 10 •  
Commission de  
coordination et de  
gestion, compétences

1. La Commission de coordination et de gestion assume, avec l'appui du secrétariat général, la gestion opérationnelle des activités du réseau.
2. Elle administre les activités communes placées sous l'égide de la CUSO. En particulier, elle :
  - a) veille au bon déroulement des activités organisées par les commissions chargées de mandats au sens de l'art. 6, al. 2 ;
  - b) décide des crédits mis à leur disposition dans le cadre du budget global adopté par le Conseil académique ;
  - c) contrôle la conformité de leur exécution.
3. La Commission de coordination et de gestion est également chargée de la mise en œuvre des actions de coordination de la CUSO dans tout autre domaine défini par celle-ci.
4. Elle assure l'exécution des conventions et accords placés sous l'égide de la CUSO, à moins que ces textes n'en disposent autrement.

\* Les dénominations de personnes ou de fonctions employées dans la présente convention s'appliquent indifféremment aux femmes et aux hommes.

5. Dans tous ses domaines de compétence, la Commission de coordination et de gestion peut élaborer des propositions à l'intention du Conseil académique.
6. Les décisions sont prises à la majorité simple des membres présents ayant voix délibérative. La Commission de coordination et de gestion peut valablement délibérer lorsque les deux tiers au moins de ses membres ayant voix délibérative sont présents ou représentés.

Article 11 •  
Commissions de  
branche

1. Des commissions de branche peuvent être instituées par le Conseil académique, sur proposition de la Commission de coordination et de gestion, pour mettre en œuvre les coopérations et coordinations correspondant aux objectifs énumérés à l'art. 3 de la présente convention.
2. Les commissions de branche sont formées d'un nombre égal de représentants pour chaque institution. Les délégués sont proposés par les instituts / départements concernés et nommés par les autorités universitaires compétentes sur proposition des facultés.
3. Les commissions de branche existantes, les commissions scientifiques de troisième cycle prévues par la Convention générale de troisième cycle du 12 février 1998 et les comités scientifiques institués en application de la Convention relative aux formations approfondies interuniversitaires du 29 novembre 2001 restent en vigueur dans le cadre des dispositions précitées.

Article 12 • Groupes  
de travail

1. Le Conseil académique et la Commission de coordination et de gestion peuvent charger des groupes de travail permanents ou temporaires de mandats thématiques. Ces groupes peuvent en particulier rassembler les responsables d'un domaine particulier au sein des différentes hautes écoles, tels que, par exemple, la formation continue, les services de presse ou les secrétaires généraux.
2. Des groupes de travail conjoints avec d'autres institutions (par exemple en vue de la collaboration avec les HES ou les HEP) peuvent également être créés, sous la responsabilité du Conseil académique, en fonction des besoins.

Article 13 •  
Secrétariat général,  
organisation

1. Le secrétariat général est dirigé par un secrétaire général nommé par le Conseil académique conformément à l'art. 8 de la présente convention.
2. Le secrétaire général propose au Conseil académique l'engagement du personnel scientifique et d'encadrement et engage lui-même le personnel subalterne.
3. Le secrétaire général est subordonné au président du Conseil académique.
4. Le secrétariat général a son siège dans un canton universitaire hôte d'une université membre de la CUSO. Son personnel est engagé sous contrat de droit privé et sur mandat de la CUSO.

Article 14 •  
Secrétariat général,  
compétences

1. Le secrétariat général anime le travail de coopération et de coordination du réseau universitaire de Suisse occidentale. Il stimule et encourage les projets communs émanant des acteurs académiques, soutient et accompagne ceux qui lui sont confiés par la CUSO.
2. Il représente la CUSO dans les divers organes placés sous l'égide ou la surveillance de la CUSO.
3. Il prépare les séances du Conseil académique et de la Commission de coordination et de gestion et assure le suivi de leurs séances.
4. Il assure l'information interne et externe, la correspondance et la communication générale.
5. Il gère le budget de la coordination et tient la comptabilité, assure la diffusion des décisions des organes de la CUSO et prépare leur rapport annuel sous la responsabilité du Conseil académique.

Article 15 •  
Représentation

1. Le président du Conseil académique, le vice-président et le secrétaire général représentent la CUSO vis-à-vis de l'extérieur.
2. Dans les engagements contractuels à l'égard de tiers, la signature collective à deux est requise.

Article 16 • Liens  
avec d'autres  
institutions

1. La CUSO peut conclure des accords de collaboration avec d'autres institutions universitaires, en Suisse et à l'étranger, notamment en vue de la participation de ces institutions à des projets et actions placés sous son égide.
2. Ces accords peuvent notamment prévoir une participation des partenaires au financement des projets et actions concernés, ainsi qu'une représentation adéquate dans un ou des organes de la CUSO.
3. La CUSO peut participer à des institutions de coopération impliquant tout ou partie de ses membres, et le cas échéant leur accorder des subventions.
4. La CUSO peut être représentée à ce titre dans les organes desdites institutions, par le secrétaire général ou par d'autres personnes, sur délégation du Conseil académique.
5. La CUSO veille, en particulier lors de l'établissement des accords mentionnés aux al. 1 et 2 ci-dessus, au maintien de la cohérence du réseau universitaire de Suisse occidentale.

Article 17 •  
Financement

1. Les activités de la CUSO sont financées par les parties à la présente convention, par les membres associés et par les autres partenaires selon une clef de répartition fixée par le Conseil académique.
2. Les parties participent comme suit au financement:
  - a) Les universités versent une cotisation de base identique, ainsi qu'une contribution complémentaire, qui tient compte des activités organisées ou soutenues par la CUSO dont elles ont la possibilité de bénéficier.
  - b) Les membres associés au sens de l'art. 2, al. 2 et 3 de la présente convention versent une contribution qui tient compte des activités organisées ou soutenues par la CUSO dont ils ont la possibilité de bénéficier.
  - c) Les autres partenaires associés à tout ou partie des activités de la CUSO au sens de l'art. 15, al. 1 et 2 contribuent au financement de celles-ci et des frais fixes de la CUSO, en fonction de leur participation.
3. La CUSO peut recevoir des subventions d'organismes publics ou privés.
4. Les budgets et les comptes sont établis par année civile.

### ■ SECTION III - DISPOSITIONS FINALES

Article 18 • Mise  
en oeuvre

Les dispositions de détail concernant l'application de la présente convention, l'organisation et le financement peuvent faire l'objet d'un règlement d'exécution adopté par le Conseil académique.

Article 19 • Extension  
et modification

1. La présente convention peut être étendue à d'autres partenaires par voie d'avenant, avec l'accord unanime des parties.
2. Elle peut être modifiée par voie d'avenant, avec l'accord unanime des parties.

Article 20 • Durée

La présente convention est conclue pour une durée indéterminée. Chacune des parties peut se retirer de la convention pour la fin d'une année civile, moyennant un préavis de deux ans.

Article 21 •  
Abrogation, adaptation

1. La présente convention remplace et abroge la convention relative à la Conférence universitaire de Suisse occidentale du 3 juin 2004.
2. Les conventions et règlements antérieurs à la présente convention sont maintenus dans la mesure où ils n'entrent pas en contradiction avec elle. Si nécessaire, ils seront adaptés dans un délai de dix-huit mois dès l'entrée en vigueur.
3. Sont également maintenus, par analogie, les organes institués par les dispositions précitées, tels qu'ils sont mentionnés à l'art. 11, al. 3 (commissions de branche existantes, commissions scientifiques de troisième cycle, comités scientifiques responsables des programmes de formation approfondie).

Article 22 • Entrée  
en vigueur

La présente convention entre en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2009.

*Ainsi adopté par le Conseil académique de la Conférence universitaire de Suisse occidentale, dans sa séance du 30 octobre 2008 à Genève.*

Pour l'Université de Fribourg, P<sup>r</sup> G. Vergauwen, Recteur  
Pour l'Université de Lausanne, P<sup>r</sup> D. Arlettaz, Recteur

Pour l'Université de Genève, P<sup>r</sup> J.-D. Vassalli, Recteur  
Pour l'Université de Neuchâtel, P<sup>re</sup> M. Rahier, Rectrice

# Bilan des activités des programmes doctoraux

Pour chaque activité, les indications suivantes sont portées dans les différentes colonnes :

- 1) La durée totale de l'enseignement (nombre d'heures encadrées).
- 2) Le nombre brut total de participants, quel que soit leur rattachement ou leur niveau; si la même personne assiste à  $n$  activités (ou à  $n$  événements disjoints de la même activité, par exemple des conférences ponctuelles), elle est comptabilisée  $n$  fois.
- 3) Le nombre des bénéficiaires de l'enseignement 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.

Dans quelques cas, les données manquantes sont indiquées *nd* (no data)

## ■ Mathématiques

*P<sup>r</sup> Norbert Hungerbühler, Université de Fribourg, Directeur et P<sup>r</sup> Bruno Colbois, Université de Neuchâtel, Directeur*

### Comité scientifique

*P<sup>r</sup> H. Kraft, Université de Bâle | P<sup>r</sup> Z. Balogh, Université de Berne | P<sup>r</sup> F. Kutzschebauch, Université de Berne | P<sup>re</sup> R. Kellerhals, Université de Fribourg | P<sup>r</sup> A. Alekseev, Université de Genève | P<sup>r</sup> N. Monod, Université de Genève | P<sup>r</sup> A. Valette, Université de Neuchâtel*

*J. Budmiger, Université de Bâle | S. Materna, Université de Berne | G. Perren, Université de Fribourg | S. Fiorelli, Université de Genève | R. Rohr, Université de Genève | K. Atchade, Université de Neuchâtel | G. Roth, Université de Neuchâtel*

### Quelques chiffres

*Doctorant-e-s concerné-e-s: environ 154*

*Doctorant-e-s inscrite-s: environ 58*

*Langue: principalement anglais*

*Budget: 148 436 CHF*

*Dépenses: 81 240 CHF*

	Durée heures	Nombre de participants		Lieu
		total	CUSO	
<i>Cours de base</i>				
Numerical Ranges of Matrices and Linear Operators	28	9	6	EPFL
Special Topics in Biomathematics	28	18	15	EPFL
Introduction to Global Singularity Theory	28	10	6	EPFL
<i>Cours</i>				
Geometric Spectral Theory	20	19	10	UniNE
Khovanov Homology	14	11	5	EPFL
Closed Geodesics	37	30	5	UniNE
Le Problème de Dirichlet discret et classique dans des domaines lipschitziens	22	18	12	UniGE
Enseignement de courte durée - Recherche de pointe	2	26	18	Unis cuso
<i>Colloque et conférence</i>				
Graduate Colloquium	<i>nd</i>	<i>nd</i>	<i>nd</i>	<i>nd</i>
Swiss Knot Theory	15	61	8	UniFR
Affine Isometric Actions of Discrete Groups	28	50	7	Ascona
<i>Séminaire et workshop</i>				
Séminaire hors-ville: Calcul des variations et équations aux dérivées partielles	20	20	6	Diablerets
Séminaire Borel: Statistical Mechanics and Combinatorics	12	23	13	Diablerets
Journée Georges de Rham	14	88	43	EPFL
Young Topologists' Meeting	18	21	4	Le Châtelard
Integral Geometry and Finsler Geometry	13	34	6	UniFR
Complex Geometry	20	24	14	UniBE
<b>Totaux:</b>	<b>348</b>	<b>496</b>	<b>199</b>	

## ■ Sciences pharmaceutiques

P<sup>r</sup> Leonardo Scapozza, Université de Genève, Président et P<sup>r</sup> G. Hopfgartner, Université de Genève, co-Président

### Comité scientifique

P<sup>r</sup> G. Borchard, Université de Genève | P<sup>r</sup> O. Bugnon, Université de Lausanne | P<sup>re</sup> M. Cuendet, Université de Genève | MER. F. Delie, Université de Genève | MER. Y. Kalia, Université de Genève | P<sup>r</sup> A. Pannatier, Université de Lausanne | P<sup>r</sup> U. Ruegg, Université de Genève | P<sup>r</sup> J. Wolfender, Université de Genève

### Quelques chiffres

Doctorant·es concerné·es : environ 63

Doctorant·es inscrites : environ 80

Langue : principalement anglais

Budget : 88 700 CHF

Dépenses : 87 839 CHF

Contenu scientifique	Durée heures	Nombre de participants		Lieu
		total	CUSO	
Séminaire : Frontiers in Drug Discovery and Development	35	42	39	Zermatt
Conférence : From Drug Discovery to Patients	20	nd	nd	UniGE-UniL
Structural bioinformatics and molecular	30	5	5	UniGE
Cours : Drug development. Regulatory aspects and clinical trials	24	7	7	UniGE
Cours : Economie et politique du médicament IEMS	150	nd	nd	UniL
Cours : Séminaire MAS «Assistance pharmaceutique et pharmacie clinique»	21	6	6	UniL
Cours : Séminaire MAS «Dispositifs médicaux et matériovigilance»	21	3	3	UniL
Conférence : Formulation of protein biopharmaceutical and drug delivery	20	nd	nd	UniGE
<b>Apprentissage méthodologique</b>				
Cours : Pratique des plans d'expérience	18	8	8	UniGE
Cours : Les brevets dans la recherche	22	6	6	UniGE
Visite Novartis	8	16	16	Bâle
PhD Day	8	50	50	UniGE
Symposium Pharmapetides	8	37	21	France
<b>Compétences transférables</b>				
English Language-Intermediate	24	5	5	UniGE
<b>Totaux :</b>	<b>385</b>	<b>180</b>	<b>161</b>	

## ■ Sciences des minéraux

P<sup>r</sup> Michael Dungan, Université de Genève, Président

### Comité scientifique

MA A. Dijkstra, Université de Neuchâtel | P<sup>r</sup> B. Grobéty, Université de Fribourg | P<sup>r</sup> T. Vennemann, Université de Lausanne | J. Leuthold, Université de Lausanne | M. Meier, Université de Fribourg | R. Van Der Lelij, Université de Genève

### Quelques chiffres

Doctorant·es concerné·es : environ 764 (total sciences de la terre)

Doctorant·es inscrites : environ 47

Langue : principalement anglais

Budget : 74 082 CHF

Dépenses : 69 030 CHF

Contenu scientifique	Durée heures	Nombre de participants		Lieu
		total	CUSO	
Séminaire : Evolution of the Early Earth	24	46	30	UniL
12 <sup>e</sup> Journée Magmatique	8	nd	nd	UniL
Cours : 7 <sup>e</sup> Journée EDSM	8	18	14	UniNE
Cours : Thermochronologie	24	13	12	UniGE
Conférences : Goldschmidt Davos	40	10		Davos
Magmatic Volatiles and Melt Inclusions	16	20	10	Davos
Cours : 8 <sup>e</sup> Journée EDSM	8	19	16	UniL
<b>Apprentissage méthodologique</b>				
Methods and applications of Laser Ablation ICP Mass Spectrometry	16	11	11	UniBE
Advanced Archeometry/Vesuvius	16	nd	nd	UniFR
<b>Totaux :</b>	<b>160</b>	<b>137</b>	<b>93</b>	

## ■ Écologie et évolution

Pr Ian Sanders, Université de Lausanne, Président

### Comité scientifique

Pr R. Arlettaz, Université de Berne | Pr C. Lexer, Université de Fribourg | Pr<sup>e</sup> A. Sanchez-Mazas, Université de Genève | Pr T. Turlings, Université de Neuchâtel | A. Roger, Université de Lausanne

### Quelques chiffres

Doctorant<sup>e</sup>s concerné<sup>e</sup>s: environ 150  
Budget: 109 170 CHF

Doctorant<sup>e</sup>s inscrit<sup>e</sup>s: environ 88  
Dépenses: 80 283 CHF

Langue: anglais

Contenu scientifique	Durée heures	Nombre de participants		Lieu
		total	CUSO	
Social Interactions	24	33	20	UniNE
Evolutionary Biology Workshop in the Alps	56	33	17	La Fouly VS
Barcoding of life symposium	8	58	16	UniGE
<i>Apprentissage méthodologique</i>				
Phylogenetic independent contrasts for between-species comparisons	24	11	8	UniBE
The use of vertebrate model systems to study social evolution – symposium	32	37	14	Adelboden
Mixed models in statistics course	24	44	20	UniL
«Animal Model»-Quantitative Genetic Techniques for Animal and Plant Studies	24	18	12	UniNE
Spatial Analysis and GIS	24	27	10	UniL
SeeDS 2009, Symposium of the ecology and evolution doctoral students	8	79	33	UniL
An Introduction to R	24	33	15	UniL
<i>Compétences transférables</i>				
Project Management for Research	16	12	12	UniBE
Effective public speaking	24	12	12	UniL
<b>Totaux :</b>	<b>288</b>	<b>397</b>	<b>189</b>	

## ■ Géographie

Pr<sup>e</sup> Juliet Fall, Université de Genève, Présidente

### Comité scientifique

Pr F. Giraut, Université de Genève | Pr O. Graefe, Université de Fribourg | I. Hirt maître assistante, Université de Genève | Pr J. Lévy, EPFL | Pr<sup>e</sup> V. November, EPFL | Pr C. Rozenblat, Université de Lausanne | Pr J. Ruegg, Université de Lausanne | Pr O. Söderström, Université de Neuchâtel | J. Salomon Cavin, première assistante, Université de Lausanne

### Quelques chiffres

Doctorant<sup>e</sup>s concerné<sup>e</sup>s: environ 63  
Budget: 100 950 CHF

Doctorants inscrit<sup>e</sup>s: environ 57 (43 actifs)  
Dépenses: 46 032 CHF

Langue: français

Contenu scientifique	Durée heures	Nombre de participants		Lieu
		total	CUSO	
Géographies francophones et anglophones	24	18	18	Vue-des-Alpes
<i>Apprentissage méthodologique</i>				
Atelier «Méthodologie»	8	11	11	UniL
«Comparatisme / comparabilité»	8	16	14	UniGE
<i>Compétences transversales</i>				
L'après thèse hors du milieu académique	8	9	9	UniL
Atelier «Gérer la thèse»	8	16	16	UniGE
Carrière et mobilité	8	12	12	UniGE
Ateliers «concepts» et «écriture de thèse»	8	12	12	UniGE
Comment travailler chez les autres?	8	12	12	UniGE
<b>Totaux :</b>	<b>80</b>	<b>106</b>	<b>104</b>	

## ■ Sciences de l'éducation

P<sup>r</sup> Georges Felouzis, Université de Genève, Président

### Comité scientifique

P<sup>r</sup> M. Crahay, Université de Genève | P<sup>r</sup> M. Durand, Université de Genève | P<sup>r</sup> H. Gilomen, Université de Neuchâtel | P<sup>r</sup> J. Gurtner, Université de Fribourg | P<sup>re</sup> R. Hofstetter Roset, Université de Genève | P<sup>r</sup> A. Petitat, Université de Lausanne | P<sup>r</sup> B. Schneuwly, Université de Genève | P<sup>r</sup> A.-N. Perret-Clermont (suppléante), Université de Neuchâtel

Suppléantes : A. Mottaz-Baran MÉR, Université de Lausanne | P<sup>re</sup> A.-N. Perret-Clermont, Université de Neuchâtel | P<sup>re</sup> T. Ogay, Université de Fribourg | K. Balslev (maître assistante), Université de Genève

### Quelques chiffres

Doctorante-s concerné-e-s : environ 189

Doctorants inscrit-e-s : environ 73

Langue : principalement français, 5% anglais

Budget : 92 000 CHF

Dépenses : 70 977 CHF

Contenu scientifique	Durée heures	Nombre de participants		Lieu
		total	CUSO	
La formation des adultes	8	24	21	UniGE
L'analyse a priori des activités mathématiques	8	20	20	UniGE
Formation CIFHED	8	nd	nd	UniL
Les menaces dans l'évaluation	8	nd	nd	UniL
Inscriptions sociales et (r)évolutions scientifiques	8	15	10	UniGE
Savoirs et expériences en enseignement	7	nd	nd	UniGE
<i>Apprentissage méthodologique</i>				
Savoirs et rapports aux savoirs scolaires	8	nd	nd	UniL
Regards croisés sur l'activité des formateurs	8	20	20	UniGE
<i>Métier de chercheur</i>				
S'insérer dans une communauté scientifique	8	29	25	nb
Les Doctorales EPIC 2009	12		4	Lyon
Université d'été	28	45	38	UniGE
La thèse en sciences de l'éducation	8	30	26	UniGE
Unité des sciences de l'éducation	8	28	18	UniGE
<b>Totaux :</b>	<b>127</b>	<b>211</b>	<b>182</b>	

## ■ Langues et littératures anglaises

P<sup>r</sup> David Spurr, Université de Genève, Président

### Comité scientifique

P<sup>re</sup> I. Habermann, Université de Bâle | P<sup>r</sup> D. Maillat, Université de Fribourg | P<sup>re</sup> V. Richter, Université de Berne | P<sup>re</sup> assistante A. Solysik-Monnet, Université de Lausanne | P<sup>re</sup> M. Tudeau-Clayton, Université de Neuchâtel

### Quelques chiffres

Doctorante-s concerné-e-s : environ 46

Doctorants inscrit-e-s : environ 40

Langue : anglais

Budget : 52 000 CHF

Dépenses : 49 067 CHF

History	Durée heures	Nombre de participants		Lieu
		total	CUSO	
Medieval and Early Modern English, Literature and the Question of Periodicity	12	13	13	UniBAS
<i>Special topic</i>				
Literature and the Environment	16	18	18	UniGE
<i>Theory</i>				
Genealogies of Modern Literary Theory	30	14	12	Sils-Maris
<b>Totaux :</b>	<b>58</b>	<b>45</b>	<b>43</b>	



## ■ Sciences du langage

*Pr Jacques Moeschler, Université de Genève, Président*

### Comité scientifique

*Pr<sup>e</sup> A.-C. Berthoud, Université de Lausanne | Pr<sup>e</sup> M.-J. Béguelin, Université de Neuchâtel | Pr<sup>e</sup> A. Berrendonner, Université de Fribourg | Pr<sup>e</sup> M. Bonhomme, Université de Berne | Pr<sup>e</sup> L. Gajo, Université de Genève*

### Quelques chiffres

*Doctorant-e-s concerné-e-s: environ 95*

*Doctorant-e-s inscrite-s: environ 56*

*Langue: principalement français*

*Budget: 100 000 CHF*

*Dépenses: 91 195 CHF*

	Durée heures	Nombre de participants		Lieu
		total	CUSO	
<i>Activités thématiques (Bloc de formation)</i>				
L'illocutoire revisité	32	22	22	Gand (B)
Les interfaces syntaxe, sémantique, pragmatique	32	30	25	Leyzin
Séminaire Richard Kayne	16	24	20	UniGE
Discours oral et écrit	16	25	14	UniL
Épistémologie historique et comparée des théories linguistiques: l'interculturalité	32	32	24	Crêt-Bérard
Le rôle du plurilinguisme dans l'élaboration et la circulation des connaissances	16	26	14	UniGE
Les Interfaces dans les théories / 9 <sup>e</sup> SSL	32	31	16	Leyzin
<i>Ateliers pour les doctorants</i>				
Interfaces syntaxe-sémantique (Swiss Workshop in Generative Grammar)	16	37	19	UniNE
Outils d'aide pour l'exploitation informatique des corpus oraux et écrits	8	14	12	UniNE
Journée en sémantique formelle	8	21	18	UniGE
<b>Totaux :</b>	<b>208</b>	<b>262</b>	<b>184</b>	

## ■ Sciences de l'Antiquité

*Pr<sup>e</sup> Anne Bielman Sánchez, Université de Lausanne, Présidente*

### Comité scientifique

*Pr<sup>e</sup> M. Honegger, Université de Neuchâtel | Pr<sup>e</sup> P. Sánchez, Université de Genève | Pr<sup>e</sup> J. Spieser, Université de Fribourg*

### Quelques chiffres

*Doctorant-e-s concerné-e-s: environ 128*

*Langue: principalement français*

*Budget: 105 200 CHF*

*Dépenses: 88 661 CHF*

	Durée heures	Nombre de participants		Lieu
		total	CUSO	
<i>Contenu scientifique</i>				
Séminaire: Archéologie dans le bassin de la mer Noire	30	25		UniL
Atelier séminaire «La Rhétorique dans le monde romain»	16	<i>nd</i>	<i>nd</i>	UniL
Journée transdisciplinaire au-delà de l'épopée troyenne	8	70	3	UniGE
Journée sur le rite et les spéculations mythiques et philosophiques	6	14	8	UniGE
Cours-blocs consacré à l'étude des actes culturels dans le monde grec au début de la période historique	<i>nd</i>	<i>nd</i>	<i>nd</i>	UniL
Espace de l'image, espace du rite	20	13	11	UniFR
Semaine de grec byzantin	40	13	9	UniFR
<i>Apprentissage méthodologique</i>				
Du terrain à l'interprétation. La protohistoire et ses outils méthodologiques	24	11	5	UniNE
Atelier-doctorants autour des questions méthodologiques et des difficultés d'interprétation des sources	8	8	2	Grenoble
Entre philologie et philosophie: lecture et interprétation d'une oeuvre étudiée dans la langue	18	19	15	UniL
Colloque doctorants en Latin	8	15	6	Fond. Hardt
<i>Compétences transversales</i>				
Café-rencontre pour doctorants EDOCSA	<i>nd</i>	<i>nd</i>	<i>nd</i>	unis CUSO
Formation au métier de chercheur/Meizoz	<i>nd</i>	<i>nd</i>	<i>nd</i>	UniL
<b>Totaux :</b>	<b>178</b>	<b>188</b>	<b>59</b>	

## ■ Philosophie

*Pr<sup>e</sup> Martine Nida-Rümelin, Université de Fribourg, Présidente*

### Comité scientifique

*Pr F. Karfik, Université de Fribourg | Pr G. Soldati, Université de Fribourg | Pr<sup>e</sup> T. Suarez-Nani, Université de Fribourg | Pr F. Correia, Université de Genève | Pr A. de Libera, Université de Genève | Pr P. Engel, Université de Genève | Pr K. Mulligan, Université de Genève | Pr<sup>e</sup> A. Schniewind, Université de Lausanne | Pr M. Esfeld, Université de Lausanne | Pr R. Glauser, Université de Neuchâtel | Pr D. Schulthess, Université de Neuchâtel*

### Quelques chiffres

*Doctorant-e-s concerné-e-s: environ 90*

*Doctorant-e-s inscrit-e-s: environ 40*

*Langue: 90% anglais, 10% français et allemand*

*Budget: 80 000 CHF*

*Dépenses: 63 740 CHF*

Activités	Durée heures	Nombre de participants		Lieu
		total	CUSO	
Colloque de recherche Université de Fribourg	12	nd	nd	UniFR
Philosophy of Perception	30	50	7	UniL
Philosophie antique et médiévale	18	12	7	UniGE
Worshop Normality	6	13	9	UniFR
New Perspectives on Doxastic Voluntarism	6	7	5	UniGE
Workshop Phenomenal concepts and transparency of experience	15	11	4	UniFR
Colloque Causalité et dispositions	6	11	7	UniGE
Norms Values and Rationality	6	nd	nd	UniGE
The Epistemology of Normativity	15	16	10	UniFR
Conférences de M. Mumford	nd	nd	nd	UniGE
Daniel Nolan "Disposition Impossible"	16	5	4	UniGE
Paul Laurie "Objects, Individuation and Quantum Mechanics"	8	7	4	UniFR
Careers for Philosophers Day	8	nd	nd	UniL
La rationalité pratique dans la philosophie morale du XVII <sup>e</sup> siècle	12	14	6	UniNE
16 <sup>e</sup> Eidos Workshop	16	nd	nd	UniGE
<b>Totaux :</b>	<b>174</b>	<b>146</b>	<b>63</b>	

## ■ Sociologie

*MER André Ducret, Université de Genève, Président*

### Comité scientifique

*Pr<sup>e</sup> M. Surdez, Université de Fribourg | Pr<sup>e</sup> E. Gonzalez Martinez, Université de Fribourg | Pr<sup>e</sup> L. Kaufmann, Université de Lausanne | Pr D. Joye, Université de Lausanne | Pr F. Hainard, Université de Neuchâtel | Pr C. Suter, Université de Neuchâtel | Pr<sup>e</sup> M. Bourrier, Université de Genève*

### Quelques chiffres

*Doctorant-e-s concerné-e-s: environ 76*

*Doctorants inscrit-e-s: environ 116*

*Langue: 70% français et 30% anglais*

*Budget: 97 250 CHF*

*Dépenses: 65 330 CHF*

Contenu scientifique	Durée heures	Nombre de participants		Lieu
		total	CUSO	
Transnationalisme, Etat-Nation et évolution des modèles migratoires	9	15	15	UniNE
La Réalisation de films pour les sciences sociales: le cas de la Suisse	16	35	14	UniGE
<b>Apprentissage méthodologique</b>				
Observer l'action: données audiovisuelles et analyse sociologique	16	36	36	Morat
Exploratory and Modelisation Techniques of Statistical Analysis	12	28	27	UniL
Les Enjeux de l'analyse longitudinale: des données d'enquête à leur traitement	16	14	10	UniL
Préparer, présenter et défendre un projet de recherche	7	17	12	UniGE
<b>Totaux :</b>	<b>76</b>	<b>145</b>	<b>114</b>	

## ■ Science politique

Pr Pascal Sciarini, Université de Genève, Président

### Comité scientifique

Pr K. Armingeon, Université de Berne | Pr C. Dupont, IHEID | Pr O. Filleule, Université de Lausanne | Pr N. Hayoz, Université de Fribourg

### Quelques chiffres

Doctorant-e-s concerné-e-s: environ 185

Doctorants inscrit-e-s: environ 42

Langue: 80% français et 20% anglais

Budget: 120 000 CHF

Dépenses: 90 215 CHF

Contenu scientifique	Durée heures	Nombre de participants		Lieu
		total	CUSO	
Module thématique Genre et politique I	12	29	27	Lally (VD)
Module thématique Genre et politique II	12	20	19	Crans-près-Céligny
Politiques environnementales internationales	12	22	9	Puidoux
<i>Apprentissage méthodologique</i>				
Introduction to Multilevel Analysis	14	20	20	Geneveys-sur-Coffrane
Méthodes ethnographiques	14	15	15	Crans-près-Céligny
<b>Totaux:</b>	<b>64</b>	<b>106</b>	<b>90</b>	

## ■ Théologie

Pr Denis Müller, Universités de Genève et de Lausanne, Président

### Comité scientifique

Pr F. Mali, Université de Fribourg | Pr M. Sherwin, Université de Fribourg | Pr H. Askani, Université de Genève | Pr A. Dettwiler, Université de Genève | Pr L. Basset, Université de Neuchâtel | Pr M. Rose, Université de Neuchâtel | Pr T. Römer, Université de Lausanne

suppléants: Pr F. Amsler, Université de Lausanne | Pr B. de la Soujeole, Université de Fribourg | Pr E. Norelli, Université de Genève | Pr F. Moser, Université de Neuchâtel

### Quelques chiffres

Doctorant-e-s concerné-e-s: environ 212

Langue: principalement français

Budget: 93 000 CHF

Dépenses: 75 128 CHF

Contenu scientifique	Durée heures	Nombre de participants		Lieu
		total	CUSO	
Le Rôle du christianisme selon l'orthodoxie radicale, la déconstruction post-moderne et l'éthique autonome	48	112	95	UniFR
Les Apocryphes et leurs transformations dans l'histoire institutionnelle du Christianisme antique	36	27	14	UniFR
Amitié avec Dieu: une journée de recherche interdisciplinaire	6	20	18	UniFR
Ancien Testament / Bible hébraïque	15	50	50	UniL./UNIGE
Autour du livre du Lévitique	6	15	11	UniL
Nouveau Testament: Apologétique et judaïsme hellénistique	7	11	7	UniL
Ptolémée, Lettre à Flora	7	21	11	UniFR
Le Spirituel au cinéma	12	29	29	UniFR
<i>Apprentissage méthodologique</i>				
Lire les papyrus du Nouveau Testament avec les autres papyrus d'Egypte	16	37	15	UniL
Atelier «L'écriture de thèse: outils, expériences, obstacles»	7	11	11	UniFR
Rédiger et soumettre un article scientifique à une revue: comment s'y prendre?	6	15	13	UniL
<b>Totaux:</b>	<b>160</b>	<b>333</b>	<b>263</b>	

## Bilan de la participation aux cours et séminaires de recherche (3<sup>e</sup> cycle)

Pour chaque activité, les indications suivantes sont portées dans les différentes colonnes:

- 1) La durée totale de l'enseignement (nombre d'heures encadrées).
- 2) Le *nombre brut total de participants*, quel que soit leur rattachement ou leur niveau; si la même personne assiste à  $n$  activités (ou à  $n$  événements disjoints de la même activité, par exemple des conférences ponctuelles), elle est comptabilisée  $n$  fois.
- 3) Le *nombre des bénéficiaires de l'enseignement* 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.
- 4) Le volume total, exprimé en «*participants x heures*», produit, pour chaque activité ou événement disjoint d'une activité, du nombre de participants 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. Dix conférences de deux heures, suivies par 25 personnes en moyenne, correspondent à 500 participants x heures.
- 5) Le volume pour les seuls bénéficiaires CUSO (selon catégorie 3 ci-dessus).

### ■ Statistique

*Pr Christian Mazza, Université de Fribourg*

<i>Intitulé</i>	<i>Durée heures</i>	<i>Nombre de participants</i>		<i>Volume partic. x heures</i>	
		<i>total</i>	<i>CUSO</i>	<i>total</i>	<i>CUSO</i>
Séminaire d'hiver: Statistical Learning – Option Pricing – Statistical Methods for Microarrays	14	51	47	714	658
École d'été	14	25	22	350	308
Short Course: Mixed-Effects Models	8	15	15	120	120
Totaux:	36	91	84	1184	1086

### ■ Recherche opérationnelle

*Pr Michel Bierlaire, EPFL*

<i>Intitulé</i>	<i>Durée heures</i>	<i>Nombre de participants</i>		<i>Volume partic. x heures</i>	
		<i>total</i>	<i>CUSO</i>	<i>total</i>	<i>CUSO</i>
Graph Theory and Combinatorics	18	48	35	864	630
The Seventh Joint Operations Research Days	14	38	9	532	126
Totaux:	32	86	44	1396	756

### ■ Informatique

*Pr Jacques Savoy, Université de Neuchâtel*

<i>Intitulé</i>	<i>Durée heures</i>	<i>Nombre de participants</i>		<i>Volume partic. x heures</i>	
		<i>total</i>	<i>CUSO</i>	<i>total</i>	<i>CUSO</i>
Usability Engineering	27	65	64	1755	1728
Challenges in Serious Games	14	14	12	196	168
Future Internet of 3D Web	20	49	16	980	320
Multivariate Data Analysis: Graphical Exploration and Modeling Using R	6	17	17	102	102
Programming Multicore Systems	6	30	28	180	168
What Middleware Support for Mobile Ad Hoc Applications?	6	16	14	96	84
Totaux:	79	191	151	3309	2570

## ■ Physique

Pr Peter Wittwer, Université de Genève

<i>Intitulé</i>	<i>Durée heures</i>	<i>Nombre de participants</i>		<i>Volume partic. x heures</i>	
		<i>total</i>	<i>CUSO</i>	<i>total</i>	<i>CUSO</i>
Application de la théorie des champs quantiques non relativiste à la condensation de Bose-Einstein avec faible interaction répulsive	15	13	12	195	177
Advanced Topics in General Relativity	14	24	24	336	336
Ultracold Atoms, From Coherent and Quantum Atom Optics to Quantum Simulators for Condensed Matter	14	34	33	476	462
Non-perturbative Methods in QFT: Instantons and Large N	21	33	28	693	588
Strong Correlations in Condensed Matter	14	22	22	308	308
Superconductivity and Fluctuations	7	10	10	70	70
NMR Studies of Correlated Electronic Materials	7	34	32	238	224
Spectroscopy of Quantum Materials	14	27	27	378	378
Polymer Physics of DNA	14	14	14	196	196
Molecular Attractions: Van der Waals, Electrostatic Correlations and Polyelectrolyte Bridging Interactions	12	15	15	176	176
Mechanics of Proteins and Enzymes: a Stochastic Coarse-Grained Approach	14	16	16	224	224
Conformational Transitions in Polymers: Analytical and Monte Carlo Methods	12	15	15	180	180
High Energy Gamma Rays	15	5	5	72	72
Calorimetry in High Energy Physics	14	14	13	196	182
Proton Structure and Introduction to QCD	14	8	8	112	112
Gaseous Detectors for High Energy Physics	14	8	7	112	98
Le Modèle standard	36	12	12	432	432
Statistical Field Theory	48	18	18	864	860
Séminaire Transalpin: Physique du climat	30	27	7	810	210
<b>Totaux:</b>	<b>329</b>	<b>349</b>	<b>318</b>	<b>6068</b>	<b>5285</b>

## ■ Chimie

Pr Thomas Bally, Université de Fribourg

<i>Intitulé</i>	<i>Durée heures</i>	<i>Nombre de participants</i>		<i>Volume partic. x heures</i>	
		<i>total</i>	<i>CUSO</i>	<i>total</i>	<i>CUSO</i>
Symposium des doctorants de 1 <sup>re</sup> et 2 <sup>e</sup> années	8	50	50	400	400
Advanced Course in Catalysis: From the Molecule to the Reactor	36	76	13	2736	468
Modern Strategies of Information Retrieval	4	25	25	100	100
The Zürich School of Crystallography («Bring Your Own Crystals»)	98	20	4	1960	392
Visites scientifiques, chimie organique	72	1027	1027	2054	2054
Functional Biosupramolecular Systems	24	58	57	1392	1368
Visites scientifiques	80	934	934	1868	1868
Chemistry for a Sustainable World	28	55	50	1540	1400
Visites scientifiques	72	730	730	1460	1460
Frontiers in Mass Spectrometry	23	69	42	1587	966
<b>Totaux:</b>	<b>445</b>	<b>3044</b>	<b>2932</b>	<b>15097</b>	<b>10476</b>

## ■ Sciences biologiques

*P<sup>r</sup> Nicolas Perrin, Université de Lausanne*

<i>Intitulé</i>	<i>Durée heures</i>	<i>Nombre de participants</i>		<i>Volume partic. x heures</i>	
		<i>total</i>	<i>CUSO</i>	<i>total</i>	<i>CUSO</i>
Séminaire général: The Central Dogma and Beyond	32	92	72	2944	2304
Polyploidization, Plant Fitness and Trophic Interactions	17	60	26	1020	442
Evolution in Metapopulations	24	39	14	936	336
Computational Analysis of Ultra-High-Throughput (UHT) Sequencing Data	40	25	24	1000	960
Advanced Programming for Biologists	40	15	9	600	360
Patenting in Life Sciences	16	35	33	560	528
Small Is Beautiful - Small Non-Coding RNAs in Bacteria	5	35	35	175	175
Ultra-High-Throughput (UHT) Sequencing Data Analysis	8	70	25	560	200
Evolution of Sex-Determining Mechanisms	24	40	16	960	384
Barcoding of Life - The Future of Taxonomy?	8	50	38	400	304
Social Evolution: From Theory to Data (and Back Again)	8	25	13	200	104
Conservation Day 2009	7	74	73	518	511
The Many Roles of Plant Cell Walls	7	42	32	294	224
Regulatory Oxylinins	21	92	27	1932	567
Global Change and Plant Microevolution	24	25	6	600	144
Conférences ponctuelles dans les 5 universités contractantes	8	115	113	148	146
Totaux :	289	834	556	12847	7689

## ■ Sciences de la Terre

*P<sup>r</sup> Bernard Grobty, Université de Fribourg*

<i>Intitulé</i>	<i>Durée heures</i>	<i>Nombre de participants</i>		<i>Volume partic. x heures</i>	
		<i>total</i>	<i>CUSO</i>	<i>total</i>	<i>CUSO</i>
Utilisation de la modélisation géométrique 3D pour la cartographie et l'interprétation géologique	70	31	18	2170	1260
Accrétion d'îles océaniques et développement d'arcs. Atelier de terrain sur la péninsule d'Azuero, Panama	100	14	12	1400	1200
Swiss Geoscience Meeting	8	7	7	56	56
Totaux :	178	52	37	3626	2516

## ■ Lettres

*P<sup>r</sup> Jean-Luc Gurtner, Université de Fribourg*

<i>Intitulé</i>	<i>Durée heures</i>	<i>Nombre de participants</i>		<i>Volume partic. x heures</i>	
		<i>total</i>	<i>CUSO</i>	<i>total</i>	<i>CUSO</i>
Un Lyrisme pour la cour, un Lyrisme pour la ville? De l'Instructif de la seconde rhétorique à Geoffroy Tory (1470-1530)	18	23	15	414	270
Medien der Autorschaft: Brief, Tagebuch, Journal, Gespräch, Rede, Inszenierung	24	15	15	360	360
Letteratura e storia della lingua nell'Ottocento	16	49	49	784	784
Conventions littéraires, déformations, transgressions	30	34	25	1020	750
Philosophie du langage et linguistique: la Russie et le monde occidental	25	14	12	350	300
Des Parques à la Fée Carabosse: regards croisés autour du conte, de l'Antiquité jusqu'à nos jours	14	40	35	560	490
Totaux :	127	175	151	3488	2954

## ■ Droit

*Pr Philippe Meier, Université de Lausanne*

<i>Intitulé</i>	<i>Durée heures</i>	<i>Nombre de participants</i>		<i>Volume partic. x heures</i>	
		<i>total</i>	<i>CUSO</i>	<i>total</i>	<i>CUSO</i>
Risque(s) et droit	24	30	30	720	720
Rencontres des doctorants en droit romands – droit privé suisse	4	25	25	100	100
Rencontres des doctorants en droit romands – droit international privé	4	15	15	60	60
Ateliers de présentation orale	8	18	18	144	144
<b>Totaux:</b>	<b>40</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>1024</b>	<b>1024</b>

## ■ Psychologie

*Pr Jean-Pierre Dauwalder, Université de Lausanne*

<i>Intitulé</i>	<i>Durée heures</i>	<i>Nombre de participants</i>		<i>Volume partic. x heures</i>	
		<i>total</i>	<i>CUSO</i>	<i>total</i>	<i>CUSO</i>
Emotions, Stress and Aging	12	45	23	540	276
Dynamical Systems in Cognitive Science: Embodied Cognition and Embodied Communication	30	50	16	1500	480
Savoir-faire académiques: Compétences transversales (soft skills) en matière de communication scientifique et de gestion de carrière académique	32	21	20	672	640
<b>Totaux:</b>	<b>74</b>	<b>116</b>	<b>59</b>	<b>2712</b>	<b>1396</b>

## Bilan général pour 2009

	<i>Durée heures</i>	<i>Nombre de participants</i>		<i>Volume partic. x heures</i>	
		<i>total</i>	<i>CUSO</i>	<i>total</i>	<i>CUSO</i>
<b>Totaux:</b>	<b>1629</b>	<b>5026</b>	<b>4420</b>	<b>50751</b>	<b>35752</b>

Conférence universitaire de Suisse occidentale  
Secrétariat  
Faubourg de l'Hôpital 19  
Case postale 2133  
CH-2001 Neuchâtel

téléphone: + 41 32 724 89 11  
télécopie: + 41 32 724 89 15

[www.cuso.ch](http://www.cuso.ch)