



CONFÉRENCE UNIVERSITAIRE  
DE SUISSE OCCIDENTALE

2007

# Rapport d'activité

## Sommaire

Enseignement .....	3
<i>Programmes doctoraux</i> .....	3
<i>Cours et séminaires de recherche</i> .....	7
<i>Formations approfondies</i> .....	8
Institution .....	9
Collaborations et participations .....	9
<i>HES-SO</i> .....	9
<i>HEP</i> .....	9
<i>AELAC</i> .....	9
<i>AUF</i> .....	10
Secrétariat .....	10
Comptes et budget .....	11
 <i>Annexes</i>	
Composition des organes .....	12
Bilan des cours et séminaires de recherche .....	14

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

<http://www.cuso.ch>

La *Convention relative à la Conférence universitaire de Suisse occidentale* du 3 juin 2004 assigne comme domaine d'activité prioritaire pour la CUSO le développement de la formation doctorale. Son action prend deux aspects complémentaires: d'une part, les cours et séminaires de recherche (anciennement «troisièmes cycles CUSO»), visant la formation continue des chercheurs et chercheuses, principalement des doctorant-e-s. D'autre part, des programmes doctoraux (anciennement «écoles doctorales»), définis comme des programmes structurés et collectifs d'accompagnement dans la préparation de la thèse.

L'effort de développement doit porter avant tout sur ces nouveaux programmes structurés, qui à terme devraient dans l'idéal couvrir toutes les disciplines. Des activités plus ponctuelles, destinées à un public élargi de chercheuses et chercheurs, seront maintenues, selon le modèle éprouvé des troisièmes cycles. Elles permettront d'enrichir et de prolonger les programmes strictement destinés aux doctorant-e-s.

La création récente de programmes doctoraux répond au besoin de formations structurées, avec des programmes réguliers, plaçant la formation doctorale et le travail de thèse dans un contexte élargi et complémentaire à la supervision par le directeur ou la directrice de thèse. Il s'agit également de bâtir au sein du système universitaire un véritable «lieu d'accueil» manifestant clairement l'importance accordée au doctorat dans l'identité de l'université.

*Programmes  
doctoraux*

Les fonctions assumées par les programmes doctoraux sont multiples, mais elles se situent toutes dans l'optique d'une amélioration de la qualité des thèses, d'une meilleure maîtrise de la durée de leur préparation, et d'un élargissement des perspectives professionnelles des docteur-e-s. En tenant compte de fortes différences de pondération selon les disciplines, ces fonctions peuvent être décrites comme suit:

*Fonctions par rapport aux doctorant-e-s:*

- Formation scientifique et méthodologique des doctorants.
- Renforcement et valorisation des compétences transverses (dites aussi «generic skills» ou «transferable skills»).
- Socialisation, réseautage, entrée dans la communauté scientifique.
- Aguerissement, entraînement (présentation de travaux personnels).
- Valorisation des travaux (encouragement à la publication).
- Encouragement par la reconnaissance d'un statut et par la prise en charge matérielle (partielle) de l'effort de formation.

*Fonctions par rapport aux enseignant-e-s:*

- Prise en charge commune d'une partie de la formation doctorale (mutualisation).
- Liens sociaux, renforcement communautaire.

Les programmes se distinguent en outre par leur caractère structuré et régulier, par la constitution d'une véritable communauté de

doctorant-e-s, par une distribution équilibrée entre contenus scientifiques («savoirs») et méthodologie («savoir-faire»), par une attention systématique portée aux compétences transverses, et par la prise en compte explicite du projet de thèse. L'inscription y est relativement formelle et engage les doctorant-e-s pour une certaine durée. Les programmes doctoraux, comme leur nom l'indique, sont par ailleurs explicitement destinés aux doctorant-e-s, et doivent exclusivement servir leurs besoins. Les *Principes généraux* de la CUSO concernant les programmes doctoraux, déjà publiés en 2004, restent bien entendu valables (voir sur le site web [www.cuso.ch](http://www.cuso.ch)).

Les 15 programmes retenus en 2005 pour une première période expérimentale de trois ans ont tous pris leur rythme de croisière en 2007. Construits en partenariat avec toutes les universités CUSO qui proposent la discipline concernée, ces programmes bénéficient en moyenne d'un financement de 180 000 CHF pour trois ans, grâce à un apport exceptionnel des universités (1 400 000 CHF, y compris les partenaires non membres de la CUSO), complété par les réserves de la CUSO (750 000 CHF) et par la reconfiguration de certains troisièmes cycles (575 400 CHF).

Le 11 mai 2007, la *Journée des programmes doctoraux* a réuni à Neuchâtel les directeurs, directrices, coordinateurs et coordinatrices des différents programmes soutenus, les membres de la Commission de coordination et de gestion, ainsi qu'un certain nombre de personnes intéressées, responsables de cours et séminaire de recherche ou de diverses formations doctorales. Après un riche exposé de M<sup>me</sup> Sybille Reichert sur les nouveaux enjeux de la formation doctorale en Europe, les participants ont pu entendre des représentants de la CRUS et du Fonds national expliquer les instruments d'encouragements nationaux. La CCG a présenté les objectifs et perspectives de la CUSO, puis chaque programme a fait l'objet d'une présentation par son responsable.

Le Conseil académique a confirmé les orientations prises pour le développement commun d'une offre de formation doctorale en Suisse romande. Pour les rectorats de la CUSO, la formation doctorale doit être, à terme, offerte à tou-te-s les doctorant-e-s. Il ne devrait donc pas y avoir de sélection supplémentaire pour accéder à un programme dans le champ ou la discipline dont relève la thèse. Il apparaît indispensable également que les programmes doctoraux couvrent des champs relativement larges, de façon à rassembler un nombre suffisant d'enseignant-e-s et de doctorant-e-s et à permettre des échanges plus riches. Dès 2009, des programmes permanents seront progressivement installés en vue de couvrir la majeure partie des disciplines. Sous réserve d'évaluation régulière de leur qualité, ces programmes bénéficieront d'un budget régulier. Les premiers programmes installés seront choisis en 2008 parmi ceux de la période 2005-2008. On tiendra compte pour ce choix des résultats de l'évaluation lancée en novembre 2007, mais aussi de l'intérêt des programmes dans la perspective, à terme, de couvrir la quasi-totalité des champs disciplinaires. Dans toute la mesure du possible, le rapprochement avec les organisations de cours et séminaires de recherche existantes, voire la fusion, sera activement encouragé.

## *Programmes financés pour la période 2005-2008*

### CARDIOVASCULAIRE ET MÉTABOLISME

*Directeur:* Prof. Thierry Pedrazzini, Université de Lausanne

*Doctorant-e-s concerné-e-s:* environ 50

*Doctorant-e-s inscrit-e-s:* 25

*Financement (3 ans):* 150 000 CHF

### DÉVELOPPEMENT ET RESSOURCES NATURELLES

*Directeur:* Prof. Yvan Droz, IUÉD

*Doctorant-e-s concerné-e-s:* environ 30

*Doctorant-e-s inscrit-e-s:* 25

*Financement (3 ans):* 150 000 CHF

### ÉCOLOGIE ET BIOLOGIE ÉVOLUTIVE

*Directeur:* Prof. Ian Sanders, Université de Lausanne

*Doctorant-e-s concerné-e-s:* environ 120

*Doctorant-e-s inscrit-e-s:* 50

*Financement (3 ans):* 225 000 CHF

Programme en partenariat avec l'Université de Berne, bénéficiant en outre d'activités organisées dans le cadre des cours et séminaires de recherche en sciences biologiques.

### ÉCONOMIE

*Directrice:* Prof. Jaya Krishnakumar, Université de Genève

*Doctorant-e-s concerné-e-s:* environ 105

*Doctorant-e-s inscrit-e-s:* 47

*Financement (3 ans):* 210 000 CHF

Programme remplaçant totalement les cours et séminaires de recherche en économie.

### GÉOGRAPHIE

*Directeur:* Prof. Ola Söderström, Université de Neuchâtel

*Doctorant-e-s concerné-e-s:* environ 55

*Doctorant-e-s inscrit-e-s:* 49

*Financement (3 ans):* 240 000 CHF

Programme en partenariat avec l'EPFL, remplaçant totalement les cours et séminaires de recherche en géographie.

### LOGIQUE, HISTOIRE ET PHILOSOPHIE DES SCIENCES

*Directeur:* Prof. Jacques Duparc, Université de Lausanne

*Doctorant-e-s concerné-e-s:* environ 20

*Doctorant-e-s inscrit-e-s:* 20

*Financement (3 ans):* 120 000 CHF

Programme abandonné à fin 2007 en raison de la cessation d'activité du Centre romand de logique, histoire et philosophie des sciences sur lequel il s'appuyait.

### PHILOSOPHIE

*Directeur:* Prof. Gianfranco Soldati, Université de Fribourg

*Doctorant-e-s concerné-e-s:* environ 120

*Doctorant-e-s inscrit-e-s:* 30

*Financement (3 ans):* 210 000 CHF

Programme remplaçant totalement les cours et séminaires de recherche en philosophie.

#### SCIENCE POLITIQUE

*Directeur:* Prof. Pascal Sciarini, Université de Genève

*Doctorant-e-s concerné-e-s:* environ 200

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

*Financement (3 ans):* 225 000 CHF

Programme en partenariat avec l'Université de Berne, remplaçant totalement les cours et séminaires de recherche en science politique.

#### SCIENCES DE L'ANTIQUITÉ

*Directrice:* Prof. Anne Bielman, Université de Lausanne

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

*Doctorant-e-s inscrit-e-s:* 45

*Financement (3 ans):* 150 000 CHF

Programme intégrant les activités organisées dans le cadre des cours et séminaires de recherche en lettres.

#### SCIENCES DE L'ÉDUCATION

*Directeur:* Prof. Bernard Schneuwly, Université de Genève

*Doctorant-e-s concerné-e-s:* environ 125

*Doctorant-e-s inscrit-e-s:* 85

*Financement (3 ans):* 180 000 CHF

Programme bénéficiant en outre d'activités organisées dans le cadre des cours et séminaires de recherche en lettres.

#### SCIENCES DES MINÉRAUX NATURELS ET TRANSFORMÉS

*Directrice:* Prof. Angelika Kalt, Université de Neuchâtel

*Doctorant-e-s concerné-e-s:* environ 60

*Doctorant-e-s inscrit-e-s:* 50

*Financement (3 ans):* 170 400 CHF

Programme intégrant des activités organisées dans le cadre des cours et séminaires de recherche en sciences de la Terre.

#### SCIENCES DU LANGAGE

*Directeur:* Prof. Jacques Moeschler, Université de Lausanne

*Doctorant-e-s concerné-e-s:* environ 80

*Doctorant-e-s inscrit-e-s:* 66

*Financement (3 ans):* 240 000 CHF

Programme en partenariat avec l'Université de Berne, intégrant les activités organisées dans le cadre des cours et séminaires de recherche en lettres.

#### SCIENCES PHARMACEUTIQUES

*Directeur:* Prof. Robert Gurny, Université de Genève

*Doctorant-e-s concerné-e-s:* environ 80

*Doctorant-e-s inscrit-e-s:* 75

*Financement (3 ans):* 75 000 CHF

Programme bénéficiant en outre d'activités organisées dans le cadre des cours et séminaires de recherche en sciences pharmaceutiques.

## SOCIOLOGIE

*Directrice:* Prof. Muriel Surdez, Université de Fribourg

*Doctorant-e-s concerné-e-s:* environ 140

*Doctorant-e-s inscrit-e-s:* 117

*Financement (3 ans):* 230 000 CHF

Programme remplaçant totalement les cours et séminaires de recherche en sociologie.

## THÉOLOGIE

*Directeur:* Prof. Andreas Dettwiler, Université de Genève

*Doctorant-e-s concerné-e-s:* environ 200

*Doctorant-e-s inscrit-e-s:* 105

*Financement (3 ans):* 240 000 CHF

Programme intégrant les activités organisées dans le cadre des cours et séminaires de recherche en théologie.

Les 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 est très appréciée par les organisateurs comme par les participant-e-s.

Outre leurs fonctions dans la stricte formation doctorale, très similaires à celles des programmes doctoraux pour les aspects de contenu scientifique, ces cours et séminaires de recherche jouent un rôle important dans la formation continue des chercheuses et chercheurs, parfois même de scientifiques extérieur-e-s à l'université. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- Perfectionnement scientifique, formation continue (ressources pour inviter des experts).
- Liens sociaux, renforcement communautaire.
- Stimulation pour explorer des domaines scientifiques hors de la contrainte des programmes.
- Contact avec la Cité (formation continue pour professionnel-le-s, enseignant-e-s secondaires...).

Les fonctions énumérées ci-dessus, ainsi que les qualités de souplesse, de réactivité et de convivialité, leur ont donné une importante capacité de mobilisation pour le corps enseignant. Il s'agit d'un système unique auquel les scientifiques romands sont très attachés, et qui suscite régulièrement l'admiration voire l'envie des invités étrangers.

Tout cours ou séminaire de recherche, ou presque, est en conséquence susceptible d'être intégré dans un programme doctoral. Les commissions scientifiques existantes peuvent offrir de la sorte 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 catalogue dans lequel les programmes doctoraux peuvent puiser des éléments.

L'analyse des activités pour l'année écoulée fait apparaître la très grande richesse des enseignements dispensés: dans l'ensemble des

*Cours  
et séminaires  
de recherche*

disciplines, quelque 97 cours, séminaires, colloques ont été organisés en 2007 par quatorze commissions scientifiques, sans compter un nombre considérable de conférences ponctuelles (178); le volume total atteint 2280 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 6200 participant-e-s, dont deux tiers de doctorant-e-s. On peut estimer que plus de 2500 personnes différentes ont pris part au moins une fois à une activité de troisième cycle soutenue par la CUSO en 2007. Près de neuf participant-e-s sur dix provenaient des hautes écoles membres ou partenaires de la CUSO, 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).

*Formations  
approfondies  
(DESS, MAS)*

Considérant la nette priorité d'action de la CUSO en faveur de la formation doctorale et les choix imposés par les moyens limités à disposition, la Commission de coordination et de gestion (CCG), responsable de l'exécution de la convention relative aux formations approfondies, n'accorde désormais plus que quelques aides au démarrage, limitées aux deux premières années du programme. Ce soutien n'est par ailleurs accordé qu'à des programmes s'adressant avant tout à de jeunes diplômés, en vue d'une qualification professionnelle spécifique. D'autres programmes peuvent toutefois 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 et dans le règlement d'études type adoptés par les universités membres.

*Programmes soutenus en 2007:*

DESS EN PHARMACIE HOSPITALIÈRE • Universités de Genève et de Lausanne. Financement CUSO: 51 000 CHF, par réallocation d'une partie des crédits du troisième cycle. Le programme est transformé en MAS à partir de 2008 et ne recevra plus de subvention.

MAS EN URBANISME DURABLE • Universités de Genève, Lausanne et Neuchâtel, IDHEAP. Financement CUSO: 30 000 CHF pour le démarrage du programme, non renouvelable.

*Autres programmes reconnus:*

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 DROIT EUROPÉEN ET DROIT INTERNATIONAL ÉCONOMIQUE • Universités de Fribourg, Genève, Lausanne et Neuchâtel.

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.



Du point de vue institutionnel, l'année 2007 a été marquée par la décision des autorités membres du Conseil politique de renoncer à faire partie de la CUSO dès le 1<sup>er</sup> janvier 2009. Les Chef-fe-s des départements cantonaux en charge de l'Instruction publique ont en effet considéré 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. En conséquence, les cantons membres ont dénoncé, chacun pour sa part, la Convention de 2004. Dès le 1<sup>er</sup> janvier 2009, les membres de la CUSO seront les seules universités romandes, ainsi que les instituts associés. La Convention de 2004 sera révisée en conséquence.

## **Institution**

Le groupe de contact créé en 2002 par la CUSO et la HES-SO s'est réuni à trois reprises en 2007. Le Vice-recteur Daniel Schulthess, de l'Université de Neuchâtel a assumé la présidence du groupe jusqu'en juin, cédant ensuite la place, selon une règle d'alternance, à M. Martin Kasser, Vice-président du comité directeur de la HES-SO, en charge de l'enseignement.

## **Collaborations, participations**

*HES-SO*

Le nouveau protocole d'accord entre les universités romandes, l'EPFL et la HES-SO, adapté à la réalité des nouveaux cursus introduits par la réforme de Bologne, et redéfinissant les règles de passage entre institutions aux différents échelons de la formation, a pu être définitivement adopté au cours du printemps. Ces dispositions sont pleinement compatibles avec le texte adopté au niveau national par la CRUS, la CHES et la CDHEP, dont le champ d'application (accès des titulaires d'un bachelor aux études de master) est plus limité que le texte romand.

Le groupe de travail prépare pour 2008 des recommandations relatives aux conventions de coopération entre universités et HES.

Un nouveau groupe de contact, similaire au précédent, a été créé pour favoriser la coopération et la compréhension mutuelle entre universités et hautes écoles pédagogiques (HEP) romandes. Ce groupe a tenu deux premières séances en 2007 et s'est penché en particulier sur la question de l'articulation entre la formation scientifique universitaire et la formation professionnelle des enseignants.

*HEP*

L'Association pour l'étude de la littérature apocryphe chrétienne (AELAC), fondée en 1981, a pour but l'édition critique, la traduction et le commentaire de tous les textes pseudépigraphiques ou anonymes d'origine chrétienne qui ont pour centre d'intérêt des personnages apparaissant dans les livres bibliques ou qui se rapportent à des événements racontés ou suggérés par ces livres. Elle regroupe essentiellement des équipes suisses et françaises. L'AELAC est

*AELAC*

responsable de la publication de la collection «Corpus christianorum – series apocryphorum» aux éditions Brepols, ainsi que de deux volumes dans la Bibliothèque de la Pléiade (t. I, 1997, t. II, 2005).

Considérant que l'étude des apocryphes chrétiens constitue un lieu de véritable collaboration romande et internationale, dont les travaux sont de très haute qualité et jouissent de la meilleure réputation, le Conseil académique a accordé, à titre exceptionnel, une subvention de 60 000 CHF (2007: 30 000 CHF, 2008: 15 000 CHF, 2009: 15 000 CHF) pour le secrétariat scientifique de l'AELAC, sur fonds de réserve. Tout financement supplémentaire, durant la période ou ultérieurement, est exclu. Le Conseil académique encourage les facultés concernées à conclure, sous son égide, une convention fixant leur soutien à cette collaboration.

## AUF

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. Le Prof. Daniel Schulthess (Université de Neuchâtel) terminant son mandat de quatre ans au Conseil scientifique de l'AUF, le Conseil académique a suscité et soutenu des candidatures de nouveaux représentants suisses dans cet organe. L'AUF a élu le Prof. Laurent Gajo (Université de Genève), qui est ainsi devenu l'un des 27 membres du Conseil scientifique.

La Suisse est également représentée au sein de l'AUF par le Prof. André Hurst (Université de Genève, ancien Recteur), membre du Conseil d'administration, et par M<sup>me</sup> Jacqueline Deschamps (HES-SO), membre du Conseil associatif.

## Secrétariat

En 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 des organes suivants: Conseil exécutif de RERO, Conseil de la CEAT (Communauté d'études pour l'aménagement du territoire) et comité scientifique du CESID (certificat de formation continue en information documentaire, pour cadres de bibliothèques). Il a également pris part aux travaux de la Direction de projet Bologne de la CRUS (à titre consultatif).

**Comptes 2007**  
**Budget 2008**

	<i>2007 Budget</i>	<i>2007 Comptes</i>	<i>2008 Budget</i>
<b>CHARGES</b>			
Enseignement	2 050 000	1 293 113	1 825 000
<i>Formation doctorale</i>	<i>1 900 000</i>	<i>1 230 626</i>	<i>1 725 000</i>
<i>DEA - DESS - MAS</i>	<i>150 000</i>	<i>62 487</i>	<i>100 000</i>
Subventions	281 000	311 000	281 000
<i>CEAT</i>	<i>71 000</i>	<i>71 000</i>	<i>71 000</i>
<i>CESID</i>	<i>200 000</i>	<i>200 000</i>	<i>200 000</i>
<i>AUF</i>	<i>10 000</i>	<i>10 000</i>	<i>10 000</i>
<i>AELAC</i>		<i>30 000</i>	
Frais généraux	480 000	453 673	475 000
<i>Secrétariat</i>	<i>463 000</i>	<i>437 426</i>	<i>460 000</i>
<i>Commissions</i>	<i>8 000</i>	<i>6 026</i>	<i>6 000</i>
<i>Fiduciaire</i>	<i>9 000</i>	<i>10 222</i>	<i>9 000</i>
Résultat titres et frais bancaires		27 771	
Versement sur réserve		510 917	
<b>Totaux</b>	<b>2 811 000</b>	<b>2 596 475</b>	<b>2 581 000</b>

**PRODUITS**

Fribourg (DICS + Université)	411 450	411 450	414 505
Genève (DIP + Université)	530 300	530 300	544 057
Neuchâtel (DECS + Université)	398 950	398 950	320 250
Vaud (DFJC + Université)	473 300	473 300	499 713
Jura (DE)	25 900	25 900	25 900
Valais (DECS)	34 700	34 700	34 700
IDHEAP	5 000	5 000	5 889
ISDC	5 000	5 000	5 189
IUÉD	5 000	5 000	
IUHEI	5 000	5 000	
IHEID			28 922
IUKB	5 000	5 000	5 000
EPFL	346 875	346 875	346 875
Université de Berne	200 000	200 000	200 000
Université de Bâle	60 000	60 000	60 000
ISREC	10 000	10 000	10 000
Ville de Genève (CESID)	40 000	40 000	40 000
HEG Genève (CESID)	40 000	40 000	40 000
Prélèvement sur réserve	214 525		
<b>Totaux</b>	<b>2 811 000</b>	<b>2 596 475</b>	<b>2 581 000</b>

# Composition des organes de la CUSO et dates des séances

## Conseil politique

M<sup>me</sup> Anne-Catherine Lyon, Conseillère d'État, Vaud (*Présidente*)

M<sup>me</sup> Élisabeth Baume-Schneider, Ministre, Jura

M. Charles Beer, Conseiller d'État, Genève

M<sup>me</sup> Isabelle Chassot, Conseillère d'État, Fribourg

M<sup>me</sup> Sylvie Perrinjaquet, Conseillère d'État, Neuchâtel

M. Claude Roch, Conseiller d'État, Valais

*à titre consultatif:*

Prof. Dominique Arlettaz, Président du Conseil académique

*Séances : 8 février, 21 juin, 20 septembre, 29 novembre*

## Conseil académique

Prof. Dominique Arlettaz, Recteur, Université de Lausanne (*Président*)

Prof. Urs Altermatt, Recteur, Université de Fribourg (*jusqu'au 14 mars*)

Prof. Guido Vergauwen, Recteur, Université de Fribourg (*depuis le 15 mars*)

Prof. Jacques Weber, Recteur, Université de Genève (*jusqu'au 14 juillet*)

Prof. Jean-Dominique Vassalli, Recteur, Université de Genève (*depuis le 15 juillet*)

Prof. Alfred Strohmeier, Recteur, Université de Neuchâtel (*jusqu'au 5 février*)

Prof. Jean-Pierre Derendinger, Recteur, Université de Neuchâtel (*depuis le 6 février*)

*à titre consultatif:*

Prof. Eleanor Cashin Ritaine, Directrice, ISDC

Prof. Jean-Loup Chappelet, Directeur, IDHEAP

Prof. Michel Carton, Directeur, IUÉD

Prof. Philippe Burrin, Directeur, IUHEI

M. Gilles Crettenand, Secrétaire général, IUKB (*jusqu'au 31 juillet*)

M. Frédéric Darbellay, Délégué académique IUKB (*depuis le 1<sup>er</sup> août*)

Prof. Michel Monbaron, Président de la CCG (*jusqu'au 14 mars*)

Prof. Hans Beck, Président de la CCG (*depuis le 15 mars*)

*Séances : 8 février, 3 mai, 25 octobre*

## Commission de coordination et de gestion (CCG)

Prof. Michel Monbaron, Vice-recteur, Université de Fribourg (*Président jusqu'au 14 mars*)

Prof. Hans Beck, Vice-recteur, Université de Neuchâtel (*Président depuis le 15 mars*)

Prof. Jacques Pasquier, Vice-recteur, Université de Fribourg (*depuis le 15 mars*)

Prof. Jean Kellerhals, Vice-recteur, Université de Genève (*jusqu'au 14 juillet*)

Prof. Yves Flückiger, Vice-recteur, Université de Genève (*depuis le 15 juillet*)

Prof. Danielle Chaperon, Vice-rectrice, Université de Lausanne

Prof. Yvan Droz, Directeur adjoint, IUÉD

M. Jacques-André Vulliet, Secrétaire général, IDHEAP

M. Denis Billotte, Secrétaire général

*à titre consultatif:*

Prof. Jean-Philippe Ansermet, EPFL

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

M. Gilles Crettenand, Secrétaire général, IUKB (*jusqu'au 31 juillet*)

M. Frédéric Darbellay, Délégué académique IUKB (*depuis le 1<sup>er</sup> août*)

M. Benjamin Rudaz, UNES

M. Michael Groneberg, Actionuni (*jusqu'au 28 février*)

M<sup>me</sup> Isabelle Wienand, Actionuni (*depuis le 1<sup>er</sup> mars*)

*Séances : 15 février, 18-19 avril, 14 juin, 5-6 septembre, 22 novembre*

## Groupe de contact CUSO-HES

M. Denis Billotte, secrétaire général CUSO  
M. Jean-Paul Festeau, EPFL, Service académique  
Prof. Jacques Jacot, EPFL, Faculté des sciences et techniques de l'ingénieur  
Prof. Jean Kellerhals, Université de Genève, Vice-recteur (*jusqu'au 14 juillet*)  
Prof. Yves Flückiger, Université de Genève, Vice-recteur (*depuis le 15 juillet*)  
M. Jacques Lanarès, Université de Lausanne, Vice-recteur  
Prof. Daniel Schulthess, Université de Neuchâtel, Vice-recteur (*Président jusqu'au 31 août*)  
Prof. Bernard Waeber, Université de Lausanne, Faculté de médecine  
Prof. Marino Widmer, Université de Fribourg, Faculté des sciences économiques et sociales  
  
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, Directeur, Conservatoire de musique de Genève, HES-SO (*depuis le 19 juin*)  
M. Yves Rey, Responsable du domaine Économie et Services, HES-SO  
M. Denis Cattin, secrétariat général HES-SO – HES-S2  
M. Martin Kasser, Comité directeur HES-S2 (*Président depuis le 1<sup>er</sup> septembre*)  
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

*Séances: 13 février, 19 juin, 18 octobre*

## Groupe de travail CUSO-HEP

Prof. Jean-Luc Gurtner, Université de Fribourg, Vice-recteur  
Prof. Jean Kellerhals, Université de Genève, Vice-recteur (*jusqu'au 14 juillet*)  
Prof. Yves Flückiger, Université de Genève, Vice-recteur (*depuis le 15 juillet*)  
Prof. Danielle Chaperon, Université de Lausanne, Vice-rectrice  
Prof. Daniel Schulthess, Université de Neuchâtel, Vice-recteur  
M. Denis Billotte, secrétaire général CUSO  
  
M. Rémy Villemin, Directeur, IFMES, Genève, Président CDHEP  
Prof. Bernard Schneuwly, Doyen, FPSE, Université de Genève  
M<sup>me</sup> Pascale Marro, Doyenne, HEP Fribourg  
M. Guillaume Vanhulst, 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. Jean-Claude Gosteli, Collaborateur scientifique CIIP

*Séances: 27 mars, 26 juin*

## Secrétariat

M. Denis Billotte, secrétaire général  
M<sup>me</sup> Laura Perret Rolli, collaboratrice scientifique (60 %)  
M<sup>me</sup> Anne-Lise Baume, secrétaire (70 %)  
M<sup>me</sup> Valérie Pittet, comptable (50 %)

# Bilan de la participation aux cours et séminaires de recherche

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).

## Mathématiques

Prof. Olivier Besson, Université de Neuchâtel

Intitulé	Durée heures	Nombre de participants		Volume partic. x heures	
		total	CUSO	total	CUSO
Cours de base : Actions affines	28	30	30	840	840
Cours de base : Formes quadratiques et géométrie algébrique	28	16	15	448	420
Cours de base : Probabilités, processus de renforcement	28	23	23	644	644
Séminaire hors-ville : Arithmétique et Géométrie	30	41	29	1230	870
Séminaire Borel : Autour des groupes profinis et résiduellement finis	13	18	9	234	117
Visites scientifiques et entretiens individuels de recherche	84	251	251	443	443
Journée Georges de Rham	4	133	125	532	500
Cours bloc : Expanders, uniform embeddings, and theoretical computer science	12	16	11	192	132
Topology in the Swiss Alps, Young Topologists' Meeting	30	34	9	1020	270
Introduction à la géométrie de Hilbert	6	12	12	72	72
Totaux :	263	574	514	5655	4308

## Statistique

Prof. Christian Mazza, Université de Fribourg

Intitulé	Durée heures	Nombre de participants		Volume partic. x heures	
		total	CUSO	total	CUSO
Séminaire de printemps: Modèles statistiques en génétique – Classification supervisée – Random Matrices	12	37	33	444	396
École d'été: Retrospective sampling – Empirical processes theory – Statistical applications of geometry and random fields	12	42	35	504	420
One-day Workshop in Statistics	4	35	28	140	112
Totaux :	28	114	96	1088	928

## Recherche opérationnelle

Prof. Michel Bierlaire, EPFL

Intitulé	Durée heures	Nombre de participants		Volume partic. x heures	
		total	CUSO	total	CUSO
Robust optimization and perfect graphs	20	43	34	860	680
GO VI - Meeting (Graph and optimization)	17	50	16	850	272
Totaux :	37	93	50	1710	952

## Informatique

Prof. Rolf Ingold, 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>
École de printemps: Wearable computers	17	37	37	629	629
Locomotion Models in Animation, Robotics, and Biomechanics	14	40	37	560	518
Multimedia Search Engines	16	24	24	384	384
Acquisition de données pour la simulation 3D	8	14	14	112	112
Stochastic and heuristic optimization methods	12	12	12	144	144
Calcul scientifique sur carte graphique	6	20	19	120	114
Querying and Tracking Distributed Data Streams	4	29	27	116	108
Informatique forensique	6	27	26	162	156
Structure et dynamique des réseaux sociaux	6	28	28	168	168
Totaux :	89	231	224	2395	2333

## Physique

Prof. Gervais Chapuis, 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>
Statistics for Physicists	40	13	13	513	513
Séminaire transalpin : Dynamics of complex systems	35	4	4	140	140
Brane cosmology	14	8	8	105	105
Statistical physics of complex networks: from living cells to the Internet	14	7	7	92	92
Group Theory and its relevance/application to studies of molecular adsorbates	14	11	10	150	129
Experimental Tests of General Relativity	14	14	14	184	184
Emergence of Macroscopic Collective Phenomena from Microscopic Noise	14	5	4	67	46
Supernovae	14	13	13	182	182
Atomic-layer tailoring of high-Tc superconductors and related oxides	7	19	17	131	116
ARPES of cuprates and related correlated materials	14	37	34	511	476
Cell motility as persistent random motion: Theories from experiments	14	11	11	152	152
Electronic properties of colossal magnetoresistance CMR Oxides	14	16	16	217	217
Biophysique de l'ADN	14	30	30	419	419
Statistical Methods in Biological Physics	14	21	21	289	289
Small and Fast: Lectures on the Optics on Nanometer Objects and Spectroscopy on Femtosecond Time Scales	7	19	19	134	134
Optical Properties of Novel Correlated Matter	14	18	18	253	253
Advanced topics in MRI	12	10	10	120	120
Physique au-delà du Modèle Standard	18	11	11	189	189
Les ondes gravitationnelles	14	11	11	152	146
Problèmes ouverts de la théorie des interactions faibles	15	13	13	186	186
Real time data acquisition	14	10	10	131	131
Physique des particules appliquée à l'imagerie médicale	15	8	8	114	111
Invariance d'échelle, groupe de renormalisation	56	7	7	392	392
Totaux :	401	316	309	4823	4722



## Chimie

Prof. 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> année	16	81	81	1296	1296
Visites scientifiques, chimie organique	60	612	612	1224	1224
Target Synthesis: Challenges, Methods, and Strategies	30	59	53	1770	1590
Visites scientifiques, chimie minérale	80	1070	1070	2140	2140
Nanotechnology: from Structure to Function	29	63	58	1827	1682
Visites scientifiques, chimie physique	68	558	558	1116	1116
Frontiers in Photochemistry	24	75	50	1800	1200
MOLCAS workshop	29	35	18	1015	522
<b>Totaux :</b>	<b>336</b>	<b>2553</b>	<b>2500</b>	<b>12188</b>	<b>10770</b>

## Sciences biologiques

Prof. Jean-Pierre Métraux, 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>
Genom Evolution	32	69	53	2208	1696
Lausanne Genomics Days	12	89	77	1068	924
Drug development : from bench top to bed side	10	23	23	230	230
Phylogeny and evolution using bioinformatics	40	19	12	760	480
Introduction to Bioinformatics	40	15	14	600	560
New tools for cellular imaging: Image processing	19	5	3	95	57
Microbial evolution and adaption	11	76	55	836	605
Mechanisms of reciprocity and altruism in animals and man	30	30	25	900	750
Estimating demographic parameters from genetic data	18	35	16	630	288
Metacommunities: biodiversity in a spatial context	18	42	38	756	684
New approaches to plant breeding of orphan crops in Africa	17	78	24	1326	408
Frontiers in Phytohormone Science	14	59	41	826	574
Vacuoles et plastes: Développement et fonctions	13	50	34	650	442
Interactions symbiotiques entre plantes et micro-organismes	13	33	24	429	312
Conférences ponctuelles en biologie végétale	22	250	247	500	494
<b>Totaux :</b>	<b>309</b>	<b>873</b>	<b>686</b>	<b>11814</b>	<b>8504</b>

## Sciences pharmaceutiques

Prof. Gérard Hopfgartner, 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>
Le potentiel des plantes dans les maladies parasitaires tropicales	30	69	63	2070	1890
Conférences sur sujets spécialisés	60	587	498	840	720
<b>Totaux :</b>	<b>90</b>	<b>656</b>	<b>561</b>	<b>2910</b>	<b>2610</b>



## Sciences de la Terre

Prof. Pascal Kindler, 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>
Rock deformation: experiments, modeling and nature	40	21	17	840	680
Problème inverse en sciences de la Terre, ou comment inférer les paramètres des modèles physiques à partir des observations de terrain	49	27	18	1323	882
Geological evolution of an oceanic archipelago (San Andrés and Providencia, Colombia)	78	18	15	1404	1170
Swiss Geoscience Meeting	6	6	6	36	36
Regression Analysis	18	24	22	432	396
In search of new concepts in Alpine geology: the case of the Lower Penninic in the West-Central Alps	8	27	22	216	176
Totaux:	199	123	100	4251	3340

## Lettres

Prof. 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>
Histoire: Rites, hiérarchies et pouvoirs à l'époque moderne et contemporaine	26	25	25	650	650
Anglais: Medieval and Early Modern Texts and Contexts	4	48	46	192	184
Anglais: Theory after «Theory»	11	18	18	198	198
Allemand: Deutschsprachige Literatur in der Globalisierung/Weltliteratur	20	10	10	200	200
Italien: Forme testuali: dalla prosa funzionale alla prosa letteraria	19	51	42	969	798
Français: Les conventions littéraires	27	25	21	675	567
Sciences de l'Antiquité: Histoire du corps III. Corps humain et métaphores animales	17	48	41	816	697
Sciences de l'Antiquité: Approches de la paléographie grecque	36	7	7	224	224
Sciences de l'éducation: La place du travail dans la formation des adultes	24	20	20	480	480
Sciences du langage: La parole problématique: regards croisés	30	15	13	450	390
Sciences du langage: Le rapport langue/pensée dans la linguistique en Allemagne et en Russie dans les années 1920-1930	12	21	15	252	180
Totaux:	226	288	258	5106	4568

## Droit

Prof. 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>
Notions-cadres, concepts indéterminés et standards juridiques en droits interne, international et comparé	24	44	32	1056	768
Totaux:	24	44	32	1056	768

## Psychologie

Prof. 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>
Rencontres InterLaboratoires: Psychologie sociale et éducation	32	43	31	1360	976
Evidence-based practice et pratiques psychologiques	25	15	15	375	375
Culture et cognition	27	15	10	405	270
Cognitive changes across the lifespan: A behavioral and a neuroscientific perspective	40	19	17	760	680
Under-explored aspects of group processes: Tacit coordination and emotional processes in groups and teams	40	10	10	400	400
Phylogénèse du comportement et adaptation sociale	16	18	14	288	224
Totaux:	180	120	97	3588	2925

## Théologie

Prof. Denis Müller, 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>
Corps, rite, guérison	42	29	26	1218	1092
La prédication chrétienne au XIX <sup>e</sup> siècle – La culture du discours et l'évangélisation	14	8	8	112	112
Initiation à l'exégèse intrabiblique	7	19	16	133	112
Monde du récit et milieu historique	6	12	10	72	60
La lettre à Diognète. Visions chrétiennes face à l'Empire romain	7	28	23	196	161
Journée de rencontre des doctorant-e-s de Suisse en histoire religieuse	4	22	15	88	60
Autour du rôle des émotions en éthique	8	5	5	40	40
Religion et société: La perspective chrétienne entre sécularisation et retour du religieux	10	57	57	570	570
Totaux:	98	180	160	2429	2207

## Bilan général pour 2007

	<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>
Totaux:	2280	6165	5587	59013	48935

## Volume de participation (participants x heures)

### selon l'origine

	Eribourg	Genève	Lausanne	Neuchâtel	EPFL	Berne	Bâle	autres unis	autres
Mathématiques	248 4.39%	1086 19.20%	8 0.14%	870 15.38%	2066 36.53%	—	30 0.53%	1319 23.32%	28 0.50%
Statistique	104 9.56%	232 21.32%	20 1.84%	156 14.34%	276 25.37%	140 12.87%	—	112 10.29%	48 4.41%
Recherche opérationnelle	57 3.33%	60 3.51%	—	—	735 42.98%	—	100 5.85%	758 44.33%	—
Informatique	393 16.41%	748 31.23%	232 9.69%	194 8.10%	766 31.98%	—	—	56 2.34%	6 0.25%
Physique	252 5.22%	1294 26.83%	72 1.49%	59 1.22%	3003 62.26%	30 0.62%	12 0.25%	32 0.66%	69 1.43%
Chimie	1625 13.33%	2596 21.30%	—	1673 13.73%	1500 12.31%	2406 19.74%	970 7.96%	1359 11.15%	59 0.48%
Sciences biologiques	1366 11.56%	851 7.20%	3392 28.71%	673 5.70%	388 3.28%	1529 12.94%	305 2.58%	2436 20.62%	874 7.40%
Sciences pharmaceutiques	—	1824 62.68%	657 22.58%	31 1.07%	4 0.14%	1 0.03%	93 3.20%	180 6.19%	120 4.12%
Sciences de la Terre	182 4.28%	1340 31.52%	480 11.29%	666 15.67%	98 2.31%	446 10.49%	128 3.01%	825 19.41%	86 2.02%
Lettres	1052 20.60%	1346 26.36%	1355 26.54%	250 4.90%	27 0.53%	138 2.70%	400 7.83%	443 8.68%	95 1.86%
Droit	24 2.27%	264 25.00%	216 20.45%	264 25.00%	—	—	—	48 4.55%	240 22.73%
Psychologie	282 7.86%	1191 33.19%	763 21.27%	257 7.16%	72 2.01%	360 10.03%	—	599 16.69%	64 1.78%
Théologie	1280 52.70%	356 14.66%	525 21.61%	14 0.58%	—	7 0.29%	25 1.03%	89 3.66%	133 5.48%
<b>Totaux</b>	<b>6865</b> <b>11.63%</b>	<b>13188</b> <b>22.35%</b>	<b>7720</b> <b>13.08%</b>	<b>5107</b> <b>8.65%</b>	<b>8935</b> <b>15.14%</b>	<b>5057</b> <b>8.57%</b>	<b>2063</b> <b>3.50%</b>	<b>8256</b> <b>13.99%</b>	<b>1822</b> <b>3.09%</b>

### selon le niveau

	Diplômé-e-s	Docteurant-e-s	Post-doctorant-e-s	Autres
Mathématiques	224 3.96%	3103 54.87%	814 14.39%	1514 26.77%
Statistique	12 1.10%	612 56.25%	72 6.62%	392 36.03%
Recherche opérationnelle	100 5.85%	435 25.44%	357 20.88%	818 47.84%
Informatique	150 6.26%	1479 61.75%	283 11.82%	483 20.17%
Physique	92 1.91%	3311 68.65%	724 15.01%	696 14.43%
Chimie	214 1.76%	9052 74.27%	1679 13.78%	1243 10.20%
Sciences biologiques	865 7.32%	6429 54.42%	2407 20.37%	2113 17.89%
Sciences pharmaceutiques	90 3.09%	1619 55.64%	205 7.04%	996 34.23%
Sciences de la Terre	310 7.29%	2563 60.29%	748 17.60%	630 14.82%
Lettres	880 17.23%	2841 55.64%	616 12.06%	769 15.06%
Droit	0 0.00%	744 70.45%	0 0.00%	312 29.55%
Psychologie	864 24.08%	1787 49.80%	748 20.85%	189 5.27%
Théologie	559 23.01%	1177 48.46%	278 11.45%	415 17.09%
<b>Totaux</b>	<b>4360</b> <b>7.39%</b>	<b>35152</b> <b>59.37%</b>	<b>8931</b> <b>15.13%</b>	<b>10570</b> <b>17.91%</b>

