

Le Conseil national de la recherche

**Présidente du
Conseil national de
la recherche**

Heidi Diggelmann
Institut de Microbiologie de l'Université de Lausanne
Rue du Bugnon 44
1011 Lausanne
Tél. 021 314 40 96
Fax. 021 314 40 95
e-mail: Heidi.Diggelmann@chuv.hospvd.ch

Division I: Sciences humaines et sociales

Division II: Mathématique, sciences naturelles et de l'ingénieur

Division III: Biologie et médecine

Division IV: Programmes de recherche

Division I: Sciences humaines et sociales

Président **Martin Körner**, Professor für Schweizer Geschichte, Universität Bern

Vice-président **Daniel Pannier**, Professeur d'Archéologie, Université de Lausanne

Membres

- **Gérald Berthoud**, Prof., Géographie humaine, environnement et ethnologie, Université de Lausanne
- **Margarethe Billerbeck**, Professorin für Klassische Philologie, Universität Freiburg
- **Thomas Cottier**, Professor für Europarecht und Wirtschaftsvölkerrecht, Universität Bern
- **Hubert Herkommer**, Professor für Germanische Philologie, Universität Bern
- **Ruedi Imbach**, Professor für Philosophie, Universität Freiburg
- **Ulrich Kohli**, Professeur d'économie politique, Université de Genève
- **Christian Lalive d'Epinay**, professeur de Sociologie, Université de Genève
- **Anne-Nelly Perret-Clermont**, professeur de Psychologie, Université de Neuchâtel
- **Walter Perrig**, Professor für Allgemeine Psychologie, Universität Basel
- **Eddy Roulet**, Professeur de linguistique française et de linguistique générale, Université de Genève
- **Renate Schubert**, Professorin für Nationalökonomie, ETH Zürich
- **Fritz Stolz**, Professor für Allgemeine Religionswissenschaft, Universität Zürich

Division II: Mathématique, sciences naturelles et de l'ingénieur

Président **Piero Martinoli**, professeur de physique, Université de Neuchâtel

Vice-président **Hans-Ulrich Güdel**, Professor für Anorganische Chemie, Universität Bern

Membres

- **Hans Balsiger**, Professor für Astrophysik, Universität Bern
- **Kurt Bauknecht**, Professor für Informatik, Universität Zürich
- **Klaus Bernauer**, professeur de chimie inorganique et analytique, Université de Neuchâtel
- **Maurice Bourquin**, professeur de physique nucléaire et corpusculaire, Université de Genève
- **Jacques Buffle**, professeur de chimie minérale, Université de Genève
- **Huw Cathan Davies**, Professor für Physik, ETHZ
- **Anton Demarmels**, Dr. sc. nat., ABB Micafil Zürich
- **Lluis Fontboté**, professeur de minéralogie, Université de Genève
- **Placidus Jaeger**, Dr. sc. techn., Stiftung Hasler-Werke, Berne
- **Max Albert Knus**, Professor für Mathematik, ETHZ
- **Albert Matter**, Professor für Géologie, Universität Bern
- **Peter Monkewitz**, professeur de mécanique des fluides, EPFL
- **Hans Rudolf Ott**, Professor für Physik, ETHZ
- **Albert Renken**, professeur de génie chimique, EPFL
- **Hanspeter Schelling**, Dr. sc. techn., Novartis International AG, Basel
- **Paul Schmidhalter**, dipl. ing. ETH, Brig
- **Ingo Sick**, Professor für Experimentalphysik, Universität Basel
- **Pierre Vogel**, professeur de chimie organique, Université de Lausanne
- **Daniel Wyler**, Professor für Theoretische Physik, Universität Zürich

Division III: Biologie et médecine

**Président de la
Division et de la
section B**

Michel Glauser, professeur de médecine interne, Université de Lausanne

**Président de la
section A**

Heini Murer, Professor für Biochemie Physiologie, Universität Zürich

Membres

- **Nikolaus Amrhein**, Professor für Pflanzenwissenschaften, Universität Zürich
- **Jean-Philippe Bonjour**, professeur de pathophysiologie clinique, Genève
- **Jean-Michel Dayer**, professeur extraordinaire en immunologie, Université de Genève
- **Jean-Jacques Dreifuss**, professeur de neurophysiologie, Université de Genève
- **François Ferrero**, professeur de psychiatrie, Université de Genève
- **Renato L. Galeazzi**, Professor für Innere Medizin, Kantonsspital St. Gallen
- **Susan M. Gasser-Wilson**, chercheur établi, ISREC, Epalinges
- **Felix Gutzwiller**, Professor für Sozial- und Präventivmedizin, Universität Zürich
- **Hans Hengartner**, Professor für Experimentelle Immunologie, Zürich
- **Robert D. Martin**, Professor für Anthropologie, Universität Zürich
- **Peter J. Meier-Abt**, Professor für klinische Pharmakologie und Toxikologie, Universität Zürich
- **Christoph Moroni**, Professor für medizinische Mikrobiologie, Universität Basel
- **Bernard C. Rossier**, professeur de pharmacologie, Université de Lausanne
- **Gottfried Schatz**, Professor für Biochemie, Universität Basel
- **Ulrich Schibler**, professeur de biologie moléculaire, Université de Genève
- **Martin Schwab**, Professor für Hirnforschung, Universität Zürich
- **Joachim Seelig**, Professor für Strukturbiochemie, Universität Basel
- **Susanne Suter**, Professeur de pédiatrie, Université de Genève
- **Walter Wahli**, professeur de biologie animale, Université de Lausanne

Division IV: Programmes de recherche

Président

Hans Schmid, Professor für Volkswirtschaftslehre, Universität St. Gallen

Vice-président

Marco Baggiolini, Professor für Zellbiologie, Theodor Kocher-Institut, Bern

Membres

- **Anne-Claude Berthoud**, professeur de linguistique appliquée, Université de Lausanne
- **Yves Flückiger**, Professor für Wirtschaftswissenschaften, Université de Genève
- **Thomas Kaden**, Professor für Anorganische Chemie, Universität Basel
- **Ulrich Klöti**, Professor für Politische Wissenschaft, Universität Zürich
- **Beatrix Mesmer**, Professorin für Geschichte, Universität Bern
- **Paul Messerli**, Professor für Géographie, Universität Bern
- **André Musy**, professeur en hydrologie et aménagements, EPFL
- **Catherine Nissen-Druey**, Professorin für Pathophysiologie, Universität Basel
- **Luis Schlappbach**, Professor für Experimentalphysik, Freiburg
- **Danielle Yersin**, professeur de droit fiscal, Juge fédérale, Lausanne

Hôte permanent: Direktor Gerhard M. Schuway, Bundesamt für Bildung und Wissenschaft, Bern

6 juin 1998

Der Stiftungsrat
Le Conseil de fondation
The Foundation Council

* Wahlkommission / ** Geschäftsprüfungskommission
* Commission électorale / ** Commission de gestion
* Electoral Commission / ** Executive Commission

President Président	Fritz Schiesser , Dr. iur. **, Ständerat
1. Vizepräsident 1er vice-président 1st Deputy President	Hans Peter Walter , juge fédéral*/**, Société suisse des juristes
2. Vizepräsident 2èmes vice-présidents 2nd Deputy President	Alain Colomb , ing. dipl. phys.*/**, Académie suisse des sciences techniques, ASST

Universität Basel	Prof. R. Brandie *
Universität Bern	Prof. J.P. Müller * Prof. U. Würzler
Université de Fribourg	Prof. H. Kleisli * Prof. M. Villet **
Université de Genève	Prof. J. Sierro ** Prof. Th. Landis *
Université de Lausanne	Prof. A. Paravicini Prof. H. R. Brunner *
Université de Neuchâtel	Prof. A. Robert */** Prof. F. Chiffelle
Universität St.Gallen	Prof. H. Müller Prof. R.J. Schweizer *
Universität Zurich	Prof. W. Haller * Prof. E. Bolthausen
EPF Lausanne	Prof. L. Vulliet * Prof. A. Châtelain
ETH Zürich	Prof. R. Hütter */** Prof. W. Bächtold
ETH-Rat/ Conseil des EPF	Dr. St. Bieri *
Schweiz. Akademie der Geisteswissenschaften Académie suisse des sciences humaines et sociales	Prof. C. Pfaff * Prof. B. Sitter
Schweiz. Akademie der medizinischen Wissensch. Académie suisse des sciences médicales	Prof. A.F. Müller Prof. E.R. Weibel *
Schweiz. Akademie der Naturwissenschaften Académie des sciences naturelles	Prof. H. Masson Prof. B. Hauck *
Schweiz. Akademie der techn. Wissenschaften Académie suisse des sciences techniques	Prof. A. P. Speiser M. A. Colomb */**
Schweiz. Gesellschaft für Statistik u. Volkswirtschaft Société suisse de statistique et d'économie publique	Prof. G. Gaudard *
Schweiz. Juristenverein Société suisse des juristes	Me H.P. Walter */** Juge fédéral
Nationalrat Conseil national	Frau B. Haering

Ständerat
Conseil des Etats

EDA/DFAE

EDI/DH

EJPD/DFJP

VBS/DDPS

EFD/DFP

EVD/DFEP

EVED/DFTCE

Bundeskanzlei
Chancellerie fédérale

EDK/CDIP

Pro Helvetia

Schweizer Verband
der Journalistinnen und
Journalisten
Fédération suisse des
journalistes

Vorort

Schweiz. Gewerbeverband
Union suisse des arts et
des métiers

Schweiz. Bauernverband
Union suisse des paysans

Schweiz.
Gewerkschaftsbund
Union syndicale suisse

Verein Schweiz.
Gymnasiallehrer
Société suisse des
professeurs de
l'enseignement secondaire

Vertreter der ital. Schweiz
Représentant de la Suisse
italienne

Vertreter der
rätoromanischen Schweiz
Représentant de la Suisse
romanche

Hochschule Luzern

Beobachter

Dr. **F. Schiesser****

Hr. **R. Barfuss**

Hr. **G. Schuwey****

Prof. **H. Koller**

Hr. **T. Wicki**

M. **R. Favre****

vakant

Hr. **J. Gfeller**

Hr. **V. Pini**

Prof. **A. Macheret**

Hr. **H. U. Stöckling**

PD Dr. **C. Eggenberger**

M. G. Ferrari**

Dr. **W. Salathé**

NR **H.W. Widrig**

Frau Dr. **H. Bravo-Baumann**

Frau **M. Meier**

Mme Prof. **A.-M. Yersin**

Prof. **R. Peduzzi**

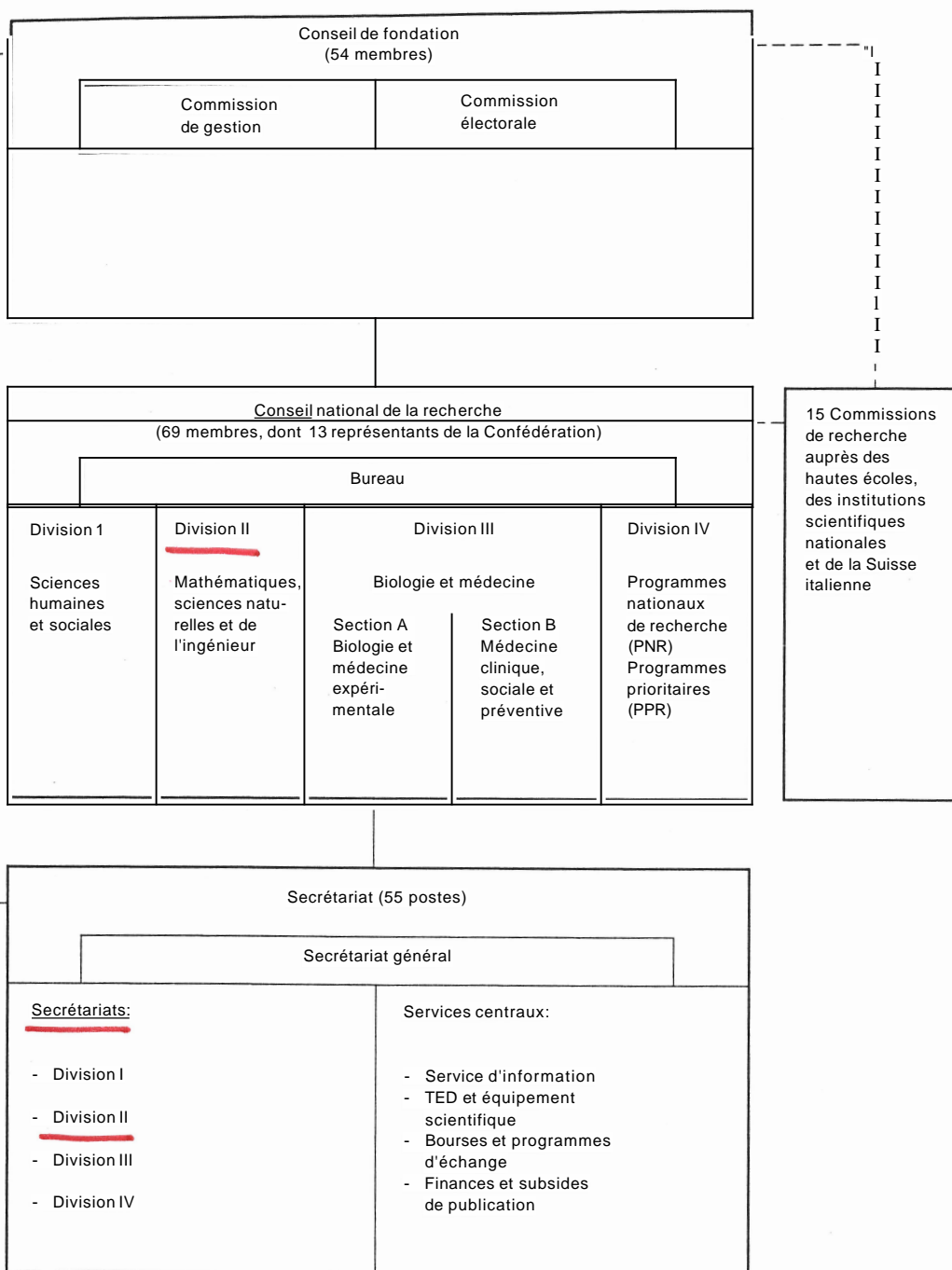
Prof. **G. Darms**

Prof. **W. Kirchschräger**

Herr **G. Wolfinger**, Schulamt des Fürstentums Liechtenstein, Vaduz

Organigramme du Fonds national suisse

(Suite nominative des membres des organes voir pages 5 à 13)



(Tableau de l'examen des requêtes: voir page 3 de la couverture du rapport)

Fonds na
de la rec

41^e Rapp

Du 1^{er} janvier au 3

Approuvé par le C

Wildhainweg 20,
Courrier: Case postale
Téléphone 031/27222:
Téléfax 031/23 3009 (d

Conseil national de la recherche

(Etat au 30 avril 1993)

Président	André Aeschlimann, professeur, Neuchâtel (Div. III) ²
Vice-présidents	Gerold Hilty, professeur, Zurich (président Div. I) ² <u>Piero Martinoli, professeur, Neuchâtel (président Pjv. H)²</u> -- Béat Roos, professeur, Berne (président Div. III) ^{1, 2} Iris Zschokke-Gränacher, professeur, Bâle (présidente Div. IV) ²
Membres	Marco Baggiolini, professeur, Berne (Div. IV) ¹ Hans Balsiger, professeur, Berne (Div. II) Ernst Baltensperger, professeur, Berne (Div. I) ² Kurt Bauknecht, professeur, Zurich (Div. II) Willy Benoit, professeur, Lausanne (Div. II) Klaus Bernauer, professeur, Neuchâtel (Div. II) Anne-Claude Berthoud, professeur, Lausanne (Div. IV) ¹ Margarethe Billerbeck, professeur, Fribourg (Div. I) Maurice Bourquin, professeur, Genève (Div. II) François Bovon, professeur, Genève (Div. I) Jacques Buffle, professeur, Genève (Div. II) Peter Buomberger, dr ès sc.pol., Baden (Div. IV) Dieter Bürgin, professeur, Bâle (Div. III) Jean-Michel Dayer, professeur, Genève (Div. III) Anton Demarmels, dr, Baden (Div. II) ¹ François Descoeurdes, professeur, Lausanne (Div. II) Bernard Droz, professeur, Lausanne (Div. III) Fritz Eggimann, professeur, Dübendorf (Div. IV) Erwin Engeler, professeur, Zurich (Div. II) Hans Eppenberger, professeur, Zurich (Div. III) Arthur Escher, professeur, Lausanne (Div. II) Martin Frey, professeur, Bâle (Div. II) Rudolf Froesch, professeur, Zurich (Div. III) Renato L. Galeazzi, professeur, St-Gall (Div. III) ¹ Susan M. Gasser-Wilson, dr, Epalinges (Div. III) ¹ Walter Gehring, professeur, Bâle (Div. III) Michel Glauser, professeur, Lausanne (Div. III) Hans-Ulrich Güdel, professeur, Berne (Div. II) Felix Gutzwiller, professeur, Zurich (Div. III) Hubert Herkommer, professeur, Berne (Div. I) Barbara Hohn, priv.-doc., Bâle (Div. III) Ruedi Imbach, Fribourg (Div. I) Martin Körner, professeur, Berne (Div. I) Ernst Kramer, professeur, St-Gall (Div. I) Christian Lalive d'Epinay, professeur, Genève (Div. I) François L'Eplattenier, dr ès sc., Bâle (Div. II) ¹ Carlo Malaguerra, dr ès sc.écon. et soc., Berne (Div. I) ¹ Robert Denis Martin, professeur, Zurich (Div. III) Philippe Matile, professeur, Zurich (Div. III) Peter Meier-Abt, professeur, Zurich (Div. III)

¹ Représentant(e) de la Confédération

² Membre du Bureau du Conseil national de la recherche

Fritz Melchers, professeur, Bâle (Div. III)	
André Merbach, professeur, Lausanne (Div. II) ²	
Beatrix Mesmer, professeur, Berne (Div. IV) ¹	
Bruno Messerli, professeur, Berne (Div. IV) ²	
Christoph Moroni, professeur, Bâle (Div. III)	
George S. Moschytz, professeur, Zurich (Div. IV)	Président
Heinz Ochsner, ing. dipl., Soleure (Div. II) ¹	
Daniel Paunier, professeur, Lausanne (Div. I)	Vice-présidents
Luc Paunier, professeur, Genève (Div. III)	
Anne-Nelly Perret-Clermont, professeur, Neuchâtel (Div. I)	
Walter Perrig, professeur, Bâle (Div. I)	
Claude Raffestin, professeur, Genève (Div. I)	<i>Représentants des écoles</i>
Albert Renken, professeur, Lausanne (Div. II)	Université de Bâle
Harald Reuter, professeur, Berne (Div. III)	
Gottfried Schatz, professeur, Bâle (Div. III)	
Rémy Scheurer, professeur, Neuchâtel (Div. IV)	Université de Berne
Hans Schmid, professeur, St-Gall (Div. IV) ¹	
Paul Schmidhalter, ing. dipl., Brigue (Div. II) ¹	
Martin E. Schwab, professeur, Zurich (Div. III)	Université de Fribourg
Joachim Seelig, professeur, Bâle (Div. III)	
Giorgio Semenza, professeur, Zurich (Div. IV) ¹	
Ingo Sick, professeur, Bâle (Div. II)	Université de Genève
Pierre Vogel, professeur, Lausanne (Div. II)	
Gérard Wanders, professeur, Lausanne (Div. II)	Université de Lausanne
Charles Weissmann, professeur, Zurich (Div. III) ²	
Danielle Yersin, professeur, Lausanne (Div. IV) ¹	Université de Neuchâtel
	Ecole des hautes études économiques et sociales de
	Université de Zurich
	Ecole polytechnique fédérale Lausanne
	Ecole polytechnique fédérale Zurich
	Académie suisse des sciences naturelles
	Académie suisse des sciences médicales
	Académie suisse des sciences humaines
	Académie suisse des sciences techniques
	Société suisse des juristes

¹ Représentant(e) de la Confédération² Membre du Bureau du Conseil national de la recherche

Secrétariat

Wildhainweg 20, 3001 Berne
Téléphone: (031) 272222 (dès le 25. 9. 93: 031 308 22 22)
Courrier: case postale 8232, 3001 Berne
Téléfax: (031) 23 3009 (dès le 25. 9. 93: 031 301 30 09)

Secrétaire général	Peter Fricker, Prof. Dr. phil. nat. (jusqu'au 30. 4. 93) Hans Peter Hertig, Dr. rer. pol. (dès le 1. 4. 93)
Secrétaire général adjoint	Rolph Gassmann, lie. en droit
Secrétariat général et relations internationales	Annalise Eggimann, avocate
Divisions des sciences humaines et sociales	Rudolf Bolzern, Dr. phil. Danielle Ritter, lie. ès sc. écon.
<u>Division des mathématiques, des sciences naturelles et de l'ingénieur</u>	Jean-Bernard Weber, dr. ès sc. Paul Burkhard, Dr. phil. nat. Marcel Kullin, Dr. phil. nat.
Division de biologie et médecine	Uli Winkler, Dr. sc. nat. ETH Emil Steiner, Dr. phil. nat.
Division des programmes nationaux de recherche	Beat Butz, Dr. phil. Evelyne Glättli, Dr. phil. nat. Françoise Kastli, dr. méd. vét. Christian Mottas, Dr. phil.
Programmes prioritaires	Urs Christ, Dr. phil. nat. Gabi Schneider, lie. phil. (jusqu'au 30. 4. 93) Stefan Bachmann, lie. phil. (dès le 1. 5. 93)
Bourses et programmes d'échange	Benno G. Frey, Dr. iur.
TED et équipement scientifique	Richard Suter, Dr. phil. nat.
Information et documentation	Richard Patthey, lie. ès sc. soc. (jusqu'au 31. 5. 92) Christoph Ritz, Dr. phil. nat. (jusqu'au 31. 3. 93) Othmar Baeriswyl, Dr. phil. (dès le 1. 4. 93) Pierre Trépey, lie. ès sc. pol. (dès le 16. 1. 93)
Finances et publications Finances et personnel	Rolf Nussbaumer (jusqu'au 31. 7. 92) Doris Rutishauser (dès le 1. 8. 92)
Subsides de publication	Michel Droz, lie. ès lettres (dès le 1. 9. 92)
Inspectorat financier	Heinz Selhofer

Editeurs du Bulletin

Conseil de la science (CSS)

Présidente Mme *Verçfta Meyer*, Professeur
Physik-Institut der Universität Zürich,
Schönberggasse 9, 8001 Zürich
Secrétaire général *Edo PüEILL ins diDI. et Dr* ès sc. soc.,
Wildhainweg 9, Case postale 5675, 3001 Berne, tél. 031/61 96 66

Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNRS)

Président du Conseil Professeur *André Aeschlimann*, Institut de zoologie,
de la recherche Université de Neuchâtel, 2000 Neuchâtel
Président du Conseil *Jean Cavadini*, Conseiller d'Etat
de fondation Le Château, 2001 Neuchâtel
Secrétaire général *Hanspeter Hertig*, Dr rer. pol.
Wildhainweg 20, 3001 Berne, tél. 031/27 22 22

Académie suisse des sciences humaines et sociales

Président Professeur *Carl Pfaff*,
Fontanaweg 34, 3286 Muntelier
Secrétaire général *Beat Sitter-Liver*, PD Dr ès lettres,
Hirschengraben 11, Case postale 8160,
3001 Berne, tél. 031/22 33 76

Académie suisse des sciences naturelles

Président central Professeur *Paul Walter*, Biochemisches Institut,
Vesalgasse 1, 4051 Basel
Secrétaire général *Peter Schindler*, Dr ès sciences,
Bärenplatz 2,
3011 Berne, tél. 031/22 33 75

Académie suisse des sciences médicales

Président Professeur *Alfred Pletscher*, Petersplatz 13,
4051 Bâle
Secrétaire général Professeur *Hans Rudolf Marti*, Petersplatz 13,
4051 Bâle, tél. 061/261 49 77

Académie suisse des sciences techniques

Président Professeur Dr. h. c. *Ambros Speiser*, Asea Brown Boveri,
Forschungszentrum, 5405 Baden-Dättwil
Service de presse *Rolf Guggenbühl*, Dr ès lettres,
Presse- und Informationsdienst ETHZ,
Râmistrasse 101, 8092 Zürich, tél. 01/256 42 44

Conférence universitaire suisse (CUS)

Président Professeur *Hans Rudolf Striebel*, Conseiller d'Etat
Chef du Département de l'instruction publique,
Münsterplatz 2, 4001 Bâle
Secrétaire général *Nivardo Ischi*, Dr ès lettres
Wildhainweg 21, 3012 Berne, tél. 031/24 55 33

Conférence des recteurs des universités suisses (CRUS)

Président Professeur *Luc Weber*, Recteur de l'Université de Genève,
Rue Général Dufour 24, 1211 Genève
Secrétaire général *Rudolf Nâgeli*, Dr ès sciences
Seidenweg 68, 3012 Berne, tél. 031/24 83 41

Direction des organisations internationales DFAE:

Section des affaires scientifiques internationales

Chef de section *Michel Gottret*, phys. dipl. EPFZ, DOI/DFAE
Gurtengasse 5, 3003 Berne
Suppléant *Patrick Piffaretti*, lie. rer. pol., DOI/DFAE,
Gurtengasse 5, 3003 Berne, tél. 031/61 35 22

Commission pour l'encouragement de la recherche scientifique (CERS)

Président *Hans Sieber*, Dr ès sc. éc.
dir. Office féd. des questions conjoncturelles
Belpstrasse 53, 3003 Berne
Secrétaire *Peter Kuentz*, Dr en droit,
Mattenhofstr. 5, 3003 Berne, tél. 031/61 21 46

Groupeement de la science et de la recherche

Directeur Professeur *Heinrich Vrsprung*, Kramburgstrasse 10, 3006 Berne,
tél. 031/61 64 97

Etat-major du groupeement de la science et de la recherche

Chef de l'Etat-major *Beat Vonlanthen*, Dr en droit, LL. M., Kramburgstrasse 10,
3006 Berne, tél. 031/61 68 39

Office fédéral de l'éducation et de la science (OFES)

Directeur *Gerhard M. Schuway*
Wildhainweg 9, Case postale 5675, 3001 Berne
Chef de presse *Edgar Bloch*, lie. ès sc. pol.
Wildhainweg 9, Case postale 5675, 3001 Berne, tél. 031/61 97 72

Conseil des écoles polytechniques fédérales (CEPF)

Président Professeur *Roland Crottaz*, Hâldeliweg 17,
ETH Zentrum, 8092 Zurich
Secrétaire général *Johannes Fulda*, Dr en droit, Hâldeliweg 17,
ETH Zentrum, 8092 Zurich, tél. 01/256 20 16
Secrétariat de *Pierre Berlinco pif* Dr ès sciences
rédaction Office fédérafoe l'éducation et de la science
Wildhainweg 9, Case postale 5675, 3001 Berne, tél. 031/61 96 93

Abonnements/ commandes

Mme Marlies Leu, Office fédéral de l'éducation et de la science,
Wildhainweg 9, Case postale 5675, 3001 Berne, tél. 031/61 96 83