

## **6. MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES**

Dès la création de la SSCC, le COMITE et d'autres collègues motivés ont décidé d'organiser des réunions scientifiques annuelle, les ASSEMBLEES ANNUELLES [en même temps que les ASSEMBLEES GENERALES (AG)], de patronner des rencontres, et d'impliquer la SOCIETE dans d'autres manifestations scientifiques, si possible en collaboration avec d'autres sociétés de chimie clinique ou de disciplines apparentées:

- Assemblées Annuelles (AA).
- Organisation ou/et patronnage de COLLOQUES, de SYMPOSIUMS, de CONGRES en Suisse et à l'étranger.
- Cours de perfectionnement (seront traités dans le chapitre 7. Activités Pédagogiques).
- D'autres manifestations, organisées parfois par des membres ordinaires ou collectifs (avec ou sans le patronnage de la SSCC), seront également mentionnées ci-après.

# 6.1. MANIFESTATIONS ORGANISEES EN SUISSE SUR LE PLAN NATIONAL

## 6.1.1. ASSEMBLEES ANNUELLES (AA)

Les programmes des AA reflètent fidèlement l'évolution des préoccupations scientifiques de la SSCC et des organisateurs de ces manifestations. Ci-après, sont cités les dates et lieux, les présidents organisateurs des AA (nous n'avons par contre pas fait figurer les noms des autres membres des comités d'organisation et scientifiques), les sujets principaux traités lors de conférences, de symposiums, de discussions tables-rondes, de certaines communications orales ou par affiches ("posters"), d'ateliers ("workshops"), etc. Des expositions, préparées par des MEMBRES COLLECTIFS (firmes industrielles, support financier important des AA), ont déjà été organisées, lors de l'ASSEMBLEE CONSTITUTIVE, et dès la 2ème AA. Les dates et lieux des AA sont décidées lors des AG une à deux années à l'avance.

**NB:** Seules les provenances des intervenants non membres de la SSCC, et ceux venant de l'étranger sont citées. Les réunions organisées en marge des AA sont mentionnées, sauf celles du COMITE et les ASSEMBLEES GENERALE, qui ont lieu lors de chaque AA. Les auteurs et les titres des communications ne sont en général pas cités, malgré l'intérêt de beaucoup d'entre-elles; les programmes détaillés figurent dans les archives de la SSCC. Les contributions scientifiques, présentées lors des AA, ont été, si disponibles, publiées dans le BULLETIN de la SSCC.

1956.06.30, Berne, ASSEMBLEE CONSTITUTIVE; Hugo AEBI, Manuel SANZ  
(cf. aussi chapitre 2.2).

**Programme:**

Enzyme als chemische Reagenzien (F. LEUTHARDT); Neuere ergebnisse der Plasmafraktionierung (H. NITSCHMANN, Berne); probleme der Färbung nach Papierelektrophorese (Ch. WUNDERLY). Premieres taches de la nouvelle Societe (M. SANZ).  
Exposition industrielle.

1. 1957.05.18, Genève; Manuel SANZ, Toni BRECHBUEHLER.

**Programme:**

Methodes "Ultra-microanalytiques" en chimie clinique (T. BRECHBUEHLER, J. FREI, D. SCHWARTZ, M. SANZ); Premiers résultats des enquête de CQ obtenues avec le SERUM "STANDARD" (aujourd'hui "sérum de contrôle"), (T. BRECHBUEHLER).

2. 1958.05.03, Neuchâtel; Jean CLERC.

Isaak ABELIN: 1er Membre d'Honneur de la SSCC

**Programme:**

ELECTROLYTES: Physiopathologie, déplétions lors du traitement par rein artificiel (R. MACH, Genève; F. REUBI, Berne); analyses (T. BRECHBUEHLER; A. FANCONI, Zurich; W. RUEDI; M. SANZ).  
Première exposition de firmes.

3. 1959.05.9-10, Bâle; Albert WALSER  
Premiers conférenciers venus de l'étranger.

**Programme:**

**CORTICOSURRENALES:** Biochimie (R. NEHER, Bâle); Physiopathologie (F.T.V. PRUNTY, Londres); Explorations fonctionnelles (A.F. MUELLER); Procédés analytiques (R. H.H. RICHTER, A. Walser) **TACHES ET ORGANISATION DES LABORATOIRES HOSPITALIERS ET PRIVES DE CHIMIE CLINIQUE** (R. BORTH, Genève; H. FISCHER, Francfort/Main; K. HINSBERG, Düsseldorf; H. REBER; W. RUEDI; M. SANZ).  
Première implication dans la discussion de collègues de l'industrie.

4. 1960.05.28-29, La Tour-de-Peilz (NESTLE); Ilse ANTENER.  
Création du BULLETIN pendant l'AG; rédaction confiée à Ilse ANTENER et Robert H.H. RICHTER.

**Programme:**

**HEPATOLOGIE:** Introduction au sujet (H. AEBI). Aspects cliniques des tests de fonction hépatique (R. RICHTERICH); Etudes biochimiques directes sur du matériel de biopsie hépatique (J. FREI).  
**AUTOMATISATION** en tant que mesure de rationalisation (W. BUERKI, sociologue, IMEDE, Lausanne), Automatisation au laboratoire (M. SANZ).  
**CONTROLE DE QUALITE:** Rapport sur les valeurs du "sérum stantard" (T. BRECHBUEHLER).  
Visite, avec démonstrations, des laboratoires de NESTLE à la Tour-de-Peilz.

5. 1961.05.13-14, Zurich; Franz LEUTHARDT.

**Programme:**

**METABOLISME DES GLUCIDES:** Problèmes biochimiques (F. LEUTHARDT) et cliniques (E. ROSSI).  
**METAUX LOURDS:** Nouvelles techniques d'analyse (H. ROSENMUND), clinique et thérapie lors des intoxications (A. WALSER).  
Visite guidée par H. ROSENMUND du "MEDIZINISCH-CHEMISCHES LABORATORIUM" (DIRECTEUR: H. ROSENMUND) de l'HOPITAL CANTONAL UNIVERSITAIRE de Zurich.

6. 1962.05.12-13, Genève; Manuel SANZ.

**Programme:**

**CHOLESTEROL:** Métabolisme, obésité expérimentale et clinique, analyse (P. FAVARGER; A.E. RENOLD, Boston; G. VANZETTI, Milan).  
Discussion concernant les méthodes de dosage du cholestérol.  
Film sur l'ULTRA-MICROANALYSE.  
Visite - avec démonstration du "microlitre-dosage" du cholestérol total - du CENTRE DE CHIMIE CLINIQUE de Genève (M. SANZ, Directeur du CENTRE).

- 7.1963.05.04-05, Berne; Roland RICHTERICH

Première réunion commune avec l'ASSOCIATION SUISSE DU PERSONNEL MEDICO-TECHNIQUE DE LABORATOIRE (Présidente: E. LORENZ).  
Franz LEUTHARDT: 2ème Membre d'Honneur de la SSCC.

## Programme

**PHYSIOPATHOLOGIE DU REIN:** Mécanismes de transport, tests de fonction, moyens analytiques, clinique et laboratoire, (I. ANTENER; T. BRECHBUEHLER; P. COTTIER, Interlaken; R. RICHTERICH; H. WIRZ, Bâle; R. ZENDER); Le syndrome néphrotique: modifications métaboliques, clinique (U.C. DUBACH; H. SARRE, Fribourg / Br.). Discussion Table-Ronde: Méthodes pour le diagnostic des affections rénales (P. COTTIER; U.C. DUBACH; J. HODLER, Berne; H. PAULI, Berne; R. RICHTERICH; H. SARRE; H. WIRZ).

## 8. 1964.05.9-10, Lausanne; Jörg FREI

AA organisée sous le Haut Patronage de l'EXPOSITION NATIONALE 1964 (EXPO), Lausanne. Notons que la CHIMIE CLINIQUE a été représentée à l'EXPO, sous la responsabilité de J. FREI, dans le PAVILLON DE LA SANTE [un "AUTOANALYZER" (simulation) a fonctionné pendant "presque" toute la durée de l'EXPO, vitrines avec des instruments microanalytiques (surtout de SANZ), etc].

## Programme

Discussion Table-Ronde: **PANCREAS EXOCRINE;** modérateur: P. MAGNENAT, Lausanne. Participants: U. HAEMERLI, Zurich; P. METAIS, Strasbourg; ? Perrier, Genève; R. Richterich; M. ROTH; ? Sarles, Marseille.

Conférence (publiée dans le BULLETIN, 6/10, 1965): Zur Physiologie und Pathologie der exokrinen Pankreassekretion (W. RICK, Francfort / M.)

Discussion Table-Ronde: **PANCREAS ENDOCRINE;** modérateur: A. E. RENOLD, Genève. Participants: ? BALLY, Zurich; W. BUERGI; J.-P. COLOMBO; B. CURCHOD, Lausanne; B. JEANRENAUD, Genève; A.J. MOODY, Lausanne; G. PETERS, Lausanne; R. ZENDER.

Conférences (publiées dans le BULLETIN, 5/9, 1964): Conception biochimique de la pathogenèse du diabète (A. VANNOTTI, Lausanne et J.-P. FELBER); Dosage radio-immunologique de l'insuline (A.J. MOODY, Lausanne); Methodisches zur Bestimmung von Keton-Körpern (H.U. BERGMAYER, Tutzing, Obb. D.).

## 9. 1965.05.22-23, Bâle; BRECHBUEHLER ou WALSER ou REBER ?

## Programme

**METHODES CHROMATOGRAPHIQUES:** Echangeurs d'ions, filtration par gel (y compris la détermination de la masse moléculaire), couche mince, en phase gazeuse; Application en biochimie clinique: lipides, stéroïdes, acides aminés (H. BENNICH, Uppsala; M. BRENNER, Bâle; W. HOEVERMANN, Bâle; H. SEILER, Bâle). Plusieurs communications en rapport avec le sujet.

## 10. 1966.09.24-25, Winterthur; Heinrich H. MAERKI.

## Programme

**PROTEINES SERIQUES:** Analyses et signification clinique; immunoélectrophorèse, polymorphisme, protéine C-réactive, syndrome de déficience idiopathique en anticorps (R. BUETLER, Berne; W.H. HITZIG; J. HUERLIMANN, Lausanne; H. MAERKI; J.-J. SCHEIDEGGER)

## 11. 1967.05.20-21, La Chaux-de-Fonds; Robert ZENDER.

## Programme

**ENZYMOLOGIE CLINIQUE:** Biologie cellulaire des enzymes, enzymes dans les tissus humains, enzymes urinaires et du liquide céphalo-rachidien, effets allostériques, signification diagnostique (coeur, foie, pancréas), dépistages chez les donneurs de sang,

oligophrénie phénylpyruvique, méthodes d'analyses (H. BARTELS, T. BRECHBUEHLER, U.C. DUBACH, G. FORSTER, J. FREI, G. SEMENZA.  
Discussion Table-Ronde sur ce sujet; modérateur: R. RICHTERICH. Participants: ? Ammann (Zürich), W. BUERGI, J.-P. COLOMBO, U.C. DUBACH, R. Forster, J. FREI, R. PREISIG (Berne), H. REBER, F. STOCKER (Berne).  
INFORMATIQUE AU LABORATOIRE (R. RICHTERICH).  
Visite du nouvel Hôpital de la Chaux-de-Fonds

12. 1968.04.27-28, Zurich; Hans-Christoph CURTIUS.

**Programme**

**HORMONES STEROIDES:** Signification en médecine interne, pédiatrie, gynécologie et obstétrique; activation hypothétique de gènes, méthodes d'analyses; Discussion table-ronde concernant les problèmes de l'analyse des stéroïdes (H.-Ch. CURTIUS; H. DEGENHART, Rotterdam; J. GIRARD, ? ; A. GUBLER; R. HUMBEL, Sélestat, F; M. KELLER; G.W. OERTEL, Mainz; G. PATAKI, ? ; D. PLATTNER, ? ; L. (C) PELLING, Tübingen; A. PRADER, Zurich; R.H.H. RICHTER; W. SIEGENTHALER, Zurich; W. TELLER, Heidelberg; A. UETTWILLER).

13. 1969.04.18-20, Lugano; Vero CASTELLI.

**Programme**

**NOUVELLES METHODES POUR LE LABORATOIRE DE ROUTINE:** Evolution des méthodes (M. ROTH); microtubes héparinés (J. MICHOD, J. FREI); hormone lutéinisante (R.H.H. RICHTER); amylase (K. LAUBER); iso-enzymes de l'amylase et de l'α-glucosidase (C. FRANZINI, Gallarate, I); glucose par 2-toluidine (A. HAERTEL et H. LANG, Darmstadt; J. BIERENS DE HAAN); ornithine-carbamyl transférase (G. CERIOTTI, Padoue); triglycérides par une méthode non-enzymatique (J. HOEFLMAYR, Munich); organisation d'un laboratoire d'hôpital de moyenne importance (R. ZENDER).  
Discussion table-ronde: **ASPECTS METHODOLOGIQUES ET CLINIQUES DU DOSAGE DU GLUCOSE;** modérateur: U.C. DUBACH. Participants: W. BERGER, Bâle; J. BIERENS DE HAAN; W. BUERGI; H.H. MAERKI.

14. 1970.04.10-12, Berne; Roland RICHTERICH.

AA organisée en commun avec la SOCIÉTÉ AUTRICHIENNE DE CHIMIE CLINIQUE et l'ASSOCIATION SUISSE DU PERSONNEL MÉDICO-TECHNIQUE DE LABORATOIRE.

**Programme**

**TRAITEMENT DES DONNÉES DE LABORATOIRE** (précédé d'un séminaire sur ce sujet), (M. EGGSTEIN, Tübingen; H. EHRENGRUBER, Berne; W. SCHNEIDER, Uppsala).  
**CONTROLE DE QUALITE:** Bases, signification des enquêtes, CQ en Suisse (W. BUERGI; F. GABL, Innsbruck; J. FREI; D. STAMM (Munich).  
Discussion table-ronde: **L'UTILE ET LE SUPERFLU POUR LE DIAGNOSTIC EN GASTROENTEROLOGIE;** modérateur: U. HAEMMERLI (Zurich); participants: R. AMMANN (Zurich), P.H. CLODI (Ulm), J.-P. COLOMBO, F. GABL (Innsbruck), B. HADORN (Berne), H. HOFER (Innsbruck), E. LORENZ.

15. 1971.04.22-24, Vienne, A. Erich KAISER

Première AA hors de Suisse; en commun avec les SOCIÉTÉS ALLEMANDE et AUTRICHIENNE DE CHIMIE CLINIQUE, sous le patronage de la IFCC.  
Manuel SANZ, 3ème Membre d'Honneur de la SSCC.

## Programme

**Symposium I: METHODEN DER ENZYMAKTIVITAETSBESTIMMUNGEN IN KOERPER-FLUESSIGKEITEN:** Conditions de dosage, techniques de mesure, automation (J. BIENRENS DE HAAN, T. BRECHBUEHLER, M. ROTH, M. SANZ).

**Symposium II: BEWERTUNG VON ENZYMAKTIVITAETSBESTIMMUNGEN;** Enzymes dans les liquides biologiques (U. C. DUBACH, H. MAERKI, H. P. RIEDER): Enzymes des cellules sanguines (J. FREI) et dans du matériel de biopsie d'organes (U. C. DUBACH, J. FREI).

**Symposium III: BESTIMMUNG VON HORMONEN DURCH PROTEINBINDUNGSMETHODEN;** (R. A. LÜTZ).

**Symposium IV: QUALITAETSKONTROLLE VON ENZYMAKTIVITAETSBESTIMMUNGEN** (W. BUERGI, H. DRESCHER, J. FREI, R. ZENDER).

NB: seul les conférenciers venant de Suisse sont mentionnés.

16. 1972.04.13-15, Fribourg; Plato PORTMANN.

Hugo AEBI, 4ème Membre d'Honneur de la SSCC.

## Programme

**PH ET GAZ DU SANG, GAZOMETRIE:** Bases physiologiques des échanges gazeux, équilibre acide-base, mesure de la pO<sub>2</sub> (A. BUEHLMANN, Zurich; A. CHINET, Genève / Fribourg; P. HAAB, Fribourg).

**IMMUNOCHIMIE:** divers procédés électrophorétiques (? CARMANN, Bâle; P.J. GROB; H.H.MAERKI; D. WOOD, Vlaardingen, NL). Diagnostic de cancers par le dosage plasmatique de l'antigène carcino-embryonnaire (J.-P. MACH, Lausanne). Dosages radioimmunochimiques d'hormones (J.-P. FELBER; ?. VALLOTON, Genève).

**COAGULATION:** (F. DUCKERT, Bâle; ?. PFLUGSHAUPT, Berne).

17. 1973.03.22-23, Bâle; Hans REBER.

## Programme

**CHIMIE CLINIQUE ET MEDECINE PREVENTIVE:** Profil biochimique, diagnostic précoce de l'artériosclérose, néonatalogie, hépatologie, programmes de dépistage, centres de diagnostic, coûts (W. ALBATH, Wiesbaden; T. BRECHBUEHLER; F. DECHENAU, Berne; P.J. GROB; G. HARTMANN, Coire; H. HOFFMEISTER, Berlin; H. R. MUEHLEMANN, Zurich; D. REHBINDER, Mayence; H. SCHNEIDER, Berne; J.-CH. SOURNIA, Paris; H. WICK).

18. 1974.05.16-17, Lucerne; Werner RUEDI.

Réunions en marge de l'AA:

Divers problèmes de standardisation (en commun avec des collègues de Sociétés Européennes de Chimie Clinique).

## Programme

**CONTROLE DE QUALITE ET STANDARDISATION:** Information concernant le CSCQ (R. ZENDER), en enzymologie clinique, effets externes, interférences des médicaments, méthodologie, isoenzymes (et leur influence en CQ), enzymes réactifs pour le dosage du glucose (D. DABEW, Cologne; J. FREI; H. KELLER; H. KUEFFER; E. JAROSCH, Innsbruck; D.W. MOSS, Londres; F.W. REUTTER, St. Gall; H.P. RIEDER, G. SIEST, Nancy; G. SZASZ, Giessen; L.P. VASS).

**ENZYMOLOGIE CLINIQUE:** physiopathologie, biologie cellulaire, diagnostic (U. BAER, Hannover; J.-P. COLOMBO; C. TSCHANZ, Bâle).

**AUTRES SUJETS:** pharmacocinétique, vitamine B<sub>12</sub>, métabolisme des acides aminés, mécanisation.

19. 1975.05.16-18, Fribourg / Br, D; B. DEUS (D), Willy BUERGI (CH), Mathias M. MUELLER (A).  
AA commune avec les SOCIETES ALLEMANDE ET AUTRICHIENNE DE CHIMIE CLINIQUE; première apparition de communications par affiches lors des AA de la SSCC.

**Programme**

STRUKTUR, FUNKTION UND PATHOBIOCHEMIE DES FERRITINS (R. R. CRICHTON, Louvain).  
RADIOIMMUNOLOGISCHE BESTIMMUNG VON ENZYMEN (J.-P. FELBER).  
Discussion table-ronde: AUSBILDUNG UND WEITERBILDUNG IN KLINISCHER CHEMIE.  
Modérateur: L. ROKA (Giessen); avec la participation de: W. BUERGI, H. BUETTNER (HANOVRE), H. DETERMANN (Tutzing), W. FASTABEND (Bad Salzuflen, D), W. GEROK (Freiburg / Br.), E. Kaiser (Vienne, A), F.H. Kreutz (Cassel), D. LAUE (Cologne), W. RICK (Düsseldorf), K. ROMMEL (Ulm), D. SEIDEL (Heidelberg).

20. 1976.05.22-23, Lausanne/Dorigny; Jörg FREI.

Avec la participation de l'ASSOCIATION SUISSE DU PERSONNEL MEDICO-TECHNIQUE DE LABORATOIRE.

Remise du premier DIPLOME DE CHIMIE CLINIQUE (pendant l'AG) à Manuel SANZ par le Président de la SSCC, J.-P. COLOMBO.

**Programme**

LA CHIMIE CLINIQUE AU SERVICE DE LA PEDIATRIE: Surveillance biochimique des prématurés, perturbation de la défense contre les infections, troubles du métabolisme du magnésium, hyperphénylalaninémie expérimentale, méthodes microanalytiques (I. ANTENER, T. BRECHBUEHLER, W.H. HITZIG, J.-M. MATTHIEU, L. PAUNIER, L.-S. PROD'HOM); Plusieurs communications sur ce sujet présentées par des collègues de l'Hôpital Debrousse, Lyon: alimentation parentérale, dépistage néonatal des maladies métaboliques (D. AR-

**BOT**

PINO, P. BOURCET, Ch. COLLOMBEL, J. COTTE, C. DORCHE, M. MATHIEU, M.T. ZAE et coll.).

Discussion Table-Ronde: MALADIES METABOLIQUES CONCERNANT LES ACIDES AMINES; modérateur: A. SPAHR, Sion; participants: C. BACHMANN; J.-P. COLOMBO; H.-CH. CURTIUS; H. WICK.

Discussion table-ronde: Le LABORATOIRE D'URGENCE EN CHIMIE CLINIQUE; modérateur: J.-P. COLOMBO; participants: A. AELLIG; J.-P. BERGER; H. BOSSART, Lausanne; M. BOULLIE; W. BUERGI; A. CALAME, Lausanne; M. CHARBON; J. FREEMAN, Lausanne; R. PERRITAZ, Berne.

Les UNITES SI (R. ZENDER).

21. 1977.06.10-11, Schaffhouse; Laszlo P. VASS.

Comité scientifique: W.H. HITZIG, H.H. MAERKI.

**Programme**

METHODES IMMUNOLOGIQUES EN CHIMIE CLINIQUE: Klinische Immunologie: Arbeitsweise und Arbeitsgebiete (W.H. HITZIG); Australia-Antigen: Epidemiologie und Bestimmungsmethoden (P. GROB); Quantitative Proteinbestimmungen mit immunologischen Methoden (P. JOLLER); le radioimmunoassay et sa valeur dans le diagnostic et l'étude physiopathologique des maladies thyroïdiennes (A. BURGER, Genève); enzyme-immunoassay, a new diagnostic tool (M. VAN DER WAART, Oss, NL).

NOMBREUSES COMMUNICATIONS CONCERNANT DE NOUVELLES METHODES IMMUNOLOGIQUES: Electro-immunodiffusion, immunofluorescence, radioimmunologie, enzyme-immunoessais, mesures in vivo, ainsi que le dosage de certains paramètres par ces techniques (streptocoques du groupe A, protéines, transferrine, insuline, CK-MB).

22. 1978.06.9-10, Aarau; Willy BUERGI.

Ettore ROSSI, 6ème Membre d'Honneur de la SSCC.

**Programme**

**L'ERYTHROCYTE:** métabolisme énergétique, génétique, synthèse de l'hémoglobine, diagnostic (H. AEBI; H.R. MARTI, Aarau).

**LE MUSCLE:** Fonction et perturbation des protéines contractiles, biochimie des maladies musculaires (J.-P. COLOMBO; H. MOSER; M.C. SCHANZ).

**COAGULATION:** Substrats chromogènes, fonction des thrombocytes et ses perturbations (F. DUCKERT, Bâle; E. GUGLER).

**L'AVENIR DE LA CHIMIE CLINIQUE** (H. KELLER).

23. 1979.06.15-16, Sierre; Luc SALAMIN.

Réunion Franco-Suisse.

Ilse ANTENER, 5ème MEMBRE D'HONNEUR de la SSCC.

**Programme**

Conférence plénière: **STRATEGIE D'EVALUATION SEMEIOLOGIQUE DES ANALYSES MEDICALES** (C. HEUSGHEM, Liège)

**SYMPOSIUM: DE L'INDICATION A L'INTERPRETATION DES ANALYSES EN NEPHROLOGIE;** modérateur: U.C. DUBACH; Produits de dégradation de la fibrine dans les glomérulonéphrites chez l'enfant, fonction rénale et élimination des principaux solutés, état de la fonction rénale et administration de médicaments, biochimie de l'état urémique, place et valeur des examens biochimiques pour le diagnostic des insuffisances rénales (Ph. BARTHE, Toulouse; H. FAVRE, Genève; M. PELLET, Lyon; S. RINGOIR, Gand; J.M. SUC, Toulouse; J.P. WAUTERS, Lausanne).

Etude du déficit immunitaire de l'insuffisance rénale chronique (J. TRAEGER, Lyon).

24. 1980.06.06-07, Weinfelden; Peter HAGEMANN.

Réunion commune avec la SOCIETE AUTRICHIENNE DE CHIMIE CLINIQUE.

**Programme**

**PRE-, PERI- ET NEONATOLOGIE:** Méthodes désirées par les néonatalogues (F. KUEBLI, Heidelberg; ? LORENZ, Heidelberg; D. MIETH, Zurich).

**RECEPTEURS DES HORMONES STEROIDES:** Problèmes fondamentaux, méthodes et leur signification pour la thérapie du carcinome mammaire (G. DAXENBICHLER, Innsbruck; R. MARGREITER, Innsbruck).

**PANCREAS:** Exploration fonctionnelle, enzymes autres que l' $\alpha$ -amylase (J.-P. FELBER; M. ROTH).

**RHUMATISME:** Etiologie, physiopathologie, diagnostic immunologique (G. KOLARZ, Baden, ? MICHELMEYER, Linz).

25. 1981.05.15-16, Cointrin / Genève; Marc ROTH.

**JUBILE** de la SSCC, 25ème anniversaire; montage sur affiche d'une communication de M. C. SANZ présentée lors de la 1ère AA, en 1957, à Genève. Réunion commune avec l'ASSOCIATION SUISSE DU PERSONNEL MEDICO-TECHNIQUE DE LABORATOIRE (ASPMTL).

Réunions en marge de l'AA:

Comité et Assemblée Générale de la FAMH.

Assemblée Générale de l'ASPMTL

GT-ENZYMES SSCC avec les collègues de la COMMISSION ENZYMES de la SFBC.

COMMISSION SCIENTIFIQUE de la SSCC.

Réunion du COMITE et de la CSc avec des membres collectifs et des fournisseurs de la branche.  
Réunion avec la COMMISSION VALEURS DE REFERENCES de la SFBC

**Programme**

**MEDICAMENTS EN CHIMIE CLINIQUE ET EN HEMATOLOGIE:** Concepts analytiques, interférences biologiques et analytiques (J. de GRAEVE, Liège; J. GMUER, Zurich; G. SIEST; Nancy); discussion Table-Ronde (J. de GRAEVE, modérateur, Liège; participants: P. BAUMANN, H. BRANDENBERGER, Zurich; A. DEOM].

**INTERPRETATION DES RESULTATS:** Du laboratoire au patient; La solution de Stanford: un modèle ?

26. 1982.05.13-15, Lugano; Vero CASTELLI.

Forte participation italienne; AA en commun avec la SOCIETA ITALIANA DE BIOCHIMICA CLINICA.

En marge de l'AA:

Séminaire BOEHRINGER sur la standardisation des tests enzymatiques, avec participation allemande et néerlandaise.

**Programme**

**LA CHIMIE CLINIQUE DANS LE CONTEXTE DU DIAGNOSTIC MEDICAL:** Rôle du laboratoire, modèles pour l'interprétation des résultats, diagnostic informatisé, expérience, intuition ou probabilité, problème de la manipulation, interaction industrie et médecine de laboratoire (R. ASPER; E. BUSCH, Mannheim; A. JUNG, Nyon; H. LANG, Darmstadt; R. REECE, Minneapolis, USA; M. REINER, Mendrisio).

**LES MARQUEURS DES MALADIES TUMORALES:** Marqueurs biochimiques et enzymatiques de membranes (leucémies), marqueurs sériques, méthodes, évaluation, validation et utilité clinique (F. AGUZZI, Pavie; E. CLERICI, Milan; G. CERIOTTI, Padoue; G. G. KLEE, Rochester, USA; J. KOHN, Londres; G. LOSA, Locarno; PASQUINELLI, Florence; G. ROSSET, Genève).

27. 1983.06.24-25, Berne; J.-P. COLOMBO.

Président d'honneur: Hugo AEBI.

En marge de l'AA:

GT-Enzymes.

**Programme**

**BERNE ET LA CHIMIE CLINIQUE (H. AEBI)**

**VALIDITE DES RESULTATS DE CHIMIE CLINIQUE (H. KELLER). CLINIQUE, LABORATOIRE ET RECHERCHE CLINIQUE (W. STRAUB, Berne).**

**METABOLISME PHOSPHOCALCIQUE:** Aspects physiologique et physiopathologique (J.-P. BONJOUR, Genève); Störungen des Vitamin-D-Stoffwechsels und Bedeutung der Vitamin-D-Metabolitbestimmung (U. TRECHSEL, Berne).

**GENETISCHE KOLLAGENKRANKHEITEN (L. BRUCKNA-TUDERMANN, Bâle)**

**KRISTALLISATIONSBEDINGUNGEN IM URIN UND UROLITHIASE (J.-M. BAUMANN, Bienne).**

**DIAGNOSTIC DES ACIDURIES ORGANIQUES DANS LA PERIODE NEONATALE (J.M. SAUDUBRAY, Paris)**

**DIFFERENTIALDIAGNOSE DER LACTATERHOEHUNG (H. WICK).**

**APOLIPOPROTEINES:** Klinik und Pathogenese der Hyperlipoproteinämien (R. MORDASINI, Berne); Die Interkonversion von Plasma-Lipoproteinen - die Bedeutung lipolytischer Enzyme im VLDL und DL Stoffwechsel (H. GRETEN, Hambourg); Structure, métabolisme et méthodes d'exploration des apolipoprotéines (J.-C. FRUCHART, Lille); Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der Diagnostik von Störungen des Lipoproteinmetabolismus (G. ASSMANN, Münster-Wertring).

28. 1984.06.21-23, CHUV/Lausanne; Jörg FREI.

Présences du **PRESIDENT** de la **IFCC**, René **DYBKAER** (Copenhague) et du **PRESIDENT** de la **SFBC**, Gérard **SIEST** (Nancy).

En commun avec la **SOCIETE FRANCAISE DE BIOLOGIE CLINIQUE**.

Réunions en marge de l'AA:

Réunion commune **GT-ENZYMES** de la **SSCC** avec la **COMMISSION ENZYMES** de la **SFBC**.

Présentation des **ANNALES DE BIOLOGIE CLINIQUE** [P. **KAMOUN** (PARIS)].

Présentation du film "**LA SOURIS NUE**" réalisé par le Prof. Bernard **ROSSIER** (Lausanne) pour combattre la première initiative antivivisectioniste.

#### Programme

**SYMPOSIUM COMMEMORATIF PROFESSEUR HUGO AEBI**

**CHIMIE CLINIQUE ET ALIMENTATION:** HUGO AEBI und die Klinische Chemie (J.-P. **COLOMBO**); Aspects biochimiques de la malnutrition dans les pays en voie de développement: exemple en milieu rural au Zaïre (J. **MAURON**, **NESTLE**, Vevey); Surveillance biochimique de la nutrition dans les pays développés (P. **METAIS**, Strasbourg).

**DESORDRES HEPATOBILIAIRES:** Les tests hépatiques: Leur place dans le diagnostic des maladies du foie (J.-P. **BENHAMOU**, Clichy); Méthodes de laboratoire pour apprécier la sévérité d'une maladie hépatique (J. **BIRCHER**, Berne); Amino acid metabolism in liver disease: its reflection on amino acid plasma concentrations (L. **HAGENFELDT**, Stockholm).

**PRESENTATION DU NOUVEAU PROGRAMME D'ENQUETE DU CSCQ** (R. **ZENDER**).

Discussion Table-Ronde: **INTERVALLES DE REFERENCE**; modérateur: J. **BIERENS DE HAAN**; participants: A. **ALBERT** (Liège), P. **BURCKHARDT**, R. **DYBKAER** (Copenhague), H.H. **MAERKI**, N. **MONTALBETTI** (Come), G. **SIEST** (Nancy).

**DIABETE:** Physiopathologie du diabète sucré (F. **GOMEZ**, Lausanne); Möglichkeiten der Stoffwechselüberwachung bei Diabetes mellitus (W. **BERGER**, Bâle); Métabolisme des polyols et maladie diabétique (F. **ROUSSELET**, Paris).

**CHIMIE CLINIQUE ET MEDECINE SPORTIVE:** en l'Honneur de **LAUSANNE VILLE OLYMPIQUE:** Klinische Chemie und Sportmedizin (H. **HOWALD**, Macolin); Der analytische Nachweis von Dopingsubstanzen (M. **DETTWILER**, Macolin).

**TELEMATIQUE:** Démonstration d'une banque de donnée; liaison directe avec le **LABORATOIRE DE BIOCHIMIE A** de l'HOPITAL NECKER, Paris (M. **BAILLY**, Paris).

29. 1985..03.14-16, Zurich; Dieter **VONDERSCHMITT**.

Réunions en marge de l'AA:

**CSc**

**GT-BIOLOGIE ANIMALE**

**GT-ENZYMES.**

#### Programme

**PHYSIOPATHOLOGIE:** Autoimmunkrankheiten (A. **FONTANA**, Zurich); Rezeptoren und Rezeptorenanalysen (U. **EPPENBERGER**); Diagnostische Anwendung der DNA-Analyse (J. **SCHMIDTKE**, GÖTTINGEN).

**EVALUATION DES RESULTATS ET DIAGNOSTIC MEDICAL:** Evaluation of test data from clinical studies (W. **GERHARDT**, Helsingborg, S); Gedanken zur medizinischen Diagnostik (R. **GROSS**, Cologne).

**NOUVELLES METHODES:** Chromatographische Trennmethode (F. **HUBER**, VIENNE, A), "flow cytometry" (M **ANDREEF**, New York), 2D-electrophoresis and human protein index (R. **TRACY**, Burlington, USA).

Discussion Table-Ronde: **GESUNDHEITSPOLITISCHE ASPEKTE DER LABORATORIUMSMEDIZIN**; modérateur: H. P. **MENZ**, **RADIO Z**; participants: G. **KOCHER**, **SOCIETE SUISSE DE POLITIQUE DE SANTE**; P. A. **NEUMANN**, labo. privé, ZH; W. **SIEGENTHALER**, Prof. med. interne, Hôpital Universitaire, ZH; F. **VON SCHROEDER**, **CONCORDAT DES CAISSES MALADIES DE SUISSE**; D. J. **VONDERSCHMITT**, Dir. Labo. **CENTRAL DE CHIMIE CLINIQUE**, Hop. Univ., ZH; P. **WIEDERKEHR**; **CONSEILLER D'ETAT**, Directeur de la **SANTE**, ZH).

30. 1986.10.23-25, Bâle; André SCHOLER.

JUBILE de la SSCC, 30ème anniversaire. Invitation spéciale aux membres des DGKC, OGKC et SFBC avec participation aux séances des comités d'organisation et scientifique de l'AA.

Réunions en marge de l'AA:

Réunions communes d'organes des 4 sociétés (COMITES, GT-ENZYMES).

CSc de la SSCC, GT-FORMATION EN CHIMIE CLINIQUE.

Groupe INFLUENCE DES MEDICAMENTS de la DGKC.

Soirée commune pour les conférenciers, les présidents des séances, les membres du CSc, du Comité d'Organisation, des Commissions de la SSCC et pour d'autres personnalités.

Cours de perfectionnement

#### Programme

BIOLOGIE MOLECULAIRE: Mögliche diagnostische Anwendung (P. SWEETLY, Vienne, A); correlation between steroid receptors with EGF receptor in human mammary breast cancer (U. EPPENBERGER).

URINE: tests morphologiques, analyses quantitatives, problèmes (D. KUTTER, Luxembourg; G. THIEL, Bâle; H. WISSER, Stuttgart).

ELEMENTS DE TRACE: déficiences pendant la grossesse et malformations du nouveau-né (A. FAVIER, Grenoble).

BIOLOGIE ANIMALE (BA): Le diagnostic des carences en oligoéléments chez les ruminants (M. LAMAND, Ceyrat, F); reference values of the laboratory animals (J.P. BRAUN, Toulouse); patterns of urinary analysis in the evaluation of toxic damage in experimental animals (D. MARUHN, Wuppertal, D); evaluation of renal toxicity by means of 24h urine analysis (E.D. WACHSMUTH, Bâle); Présentation des activités de Groupe de BA de 4 pays (J. NACHBAUR, PFIZER, Amboise, F; Z. SIMANE, MERCK, Darmstadt; R. STALDER, NESTEC, Orbe; M.D. STONARD, ICI Central Toxicology Lab., Macclesfield, GB).

NOUVELLES METHODES: Immuncytochemische Methoden und ihre Indikation in der morphologischen Tumordiagnostik (P. DALQUEN, Bâle); LC/MS, eine vielversprechende Analysetechnik (A. WEHRLI, Bâle); Lumineszenzmessungen (W.G. WOOD, Lübeck; H. KAHTER, Heidelberg); NMR tomography and spectroscopy in vivo (J. SEELIG, Bâle).

COAGULATION: Prothrombin time standardisation in oral anticoagulant therapy (M. SAMAMA, Paris); practical relevance of the international normalised ratio INR for the control of oral anticoagulation (G.A. MARBET, Bâle).

RISQUES D'INFECTION AU LABORATOIRE (H. MONTEIL, Strasbourg).

Discussion table-ronde: CHIMIE "SECHE"; modérateur: D. J. VONDERSCHMITT; participants: F. GABL, Vienne, A; R. HAECKEL, Breme; F. W. HAFNER, Stuttgart; H. KELLER; W. PLISCHKE, Munich; G. SIEST, Nancy; F. STAEHLER, Mannheim; L. THOMAS, Francfort / Main; M. VIOLLIER; H. WISSER, Stuttgart; R. ZENDER).

per- SEMINAIRES ORGANISES PAR DES FIRMES: Nouveaux instruments et techniques, spectrales.

31. 1987.09.24-26, Sion; Hans KUEFFER.

Jörg FREI, 7ème Membre d'Honneur de la SSCC.

Réunions en marge de l'AA:

Réunion commune de la CSc et du GT-ENZYMES avec la COMMISSION ENZYMES de la SFBC.

Assemblée Générale de l'ACL-ALCOOLEMIE.

#### Programme

**MEDICAMENTS, TOXICOLOGIE:** médecine clinique et légale, contrôle de qualité, la drogue et la mort (A. DEOM; R. GALLEAZZI, St. Gall; F. JORIS; L. F. RIVIER). Présentation du film de SWISSAIR: "LE RETOUR", problème de l'alcool au travail.

**STRATEGIE CONCERNANT L'ELUCIDATION ET LE TRAITEMENT DES PERTURBATIONS DU METABOLISME DES LIPIDES (W. RIESEN).**

**DEFICIENCES ENZYMATIQUES CONGENITALE:** élucidation des hyperamoniémies (C. BACHMANN).

**PHYSIOPATHOLOGIE DE L'ALCOOLISME FOETAL (J. - M. MATTHIEU, Lausanne).**

**ETAT ACTUEL DES METHODES MICROANALYTIQUES SUR ECHANTILLONS BIOLOGIQUES (W. HAERDI).**

**DIE BEDEUTUNG VON SPEICHEL ALS ALTERNATIVES PROBEMATERIAL (R. HAECKEL, BREME).**

Discussion table-ronde: **LE DEPISTAGE DE LA DROGUE DANS LA VIE QUOTIDIENNE:** le travail, le sport, le travail; modérateur: G. PETERS Lausanne; participants: A. DEOM, G. DUPUIS, Médecin Cantonal, Sion; F. HOLDENER, médecin SWISSAIR, Kloten; H. HOWALD, médecine sportive, Macolin; A. MINIO, psychiatre, Genève.

32. 1988.05.26-28, Bürgenstock; Bruno GUENTERT.

Réunions en marge de l'AA:

2ème "Brain Storming"; invités: membres du COMITE, de la CSc, de GT et quelques autres collègues. Réunion de la CSc. Réunion préparatoire pour la création d'un GT-Informatique. Réunion avec la COMMISSION INFORMATIQUE de la SFBC.

Séance commune avec la COMMISSION TELEMATIQUE de la SFBC.

Première attribution du PRIX DU MEILLEUR POSTER.

#### Programme

**INFORMATIQUE:** réseaux informatiques, télématique, systèmes d'experts en Chimie Clinique (K. BAUKNECHT, Zurich; J. BIERENS DE HAAN; Ch. TREDELENBURG, Stuttgart).

**LIQUIDE CEPHALO-RACHIDIEN:** diagnostic, cytologie, diagnostic microbiologique, valeur de l'analyse des protéines, électrophorèse bidimensionnelle des protéines (P. DELMOTTE, Melsbroek, B; F. H. KAYSER, ZURICH; H.W. KOELMEL, Berlin; H. REIBER, Göttingen; F. WIEDERKEHR).

**DETECTION DE PETITES QUANTITES:** hormones libres, analyse et leur signification physiologique; Eléments de trace; nouvelles méthodes: GC-MS (H.-Ch. CURTIUS; R.E. KIM, Londres; F. KIEFER, Berne; W. SIMON).

**APOLIPOPROTEINES:** mutants, dyslipoprotéïnémies, maladies coronaires (G. ASSMANN, Münster, D).

**33. 1989.05.25-27, Porrentruy; Pierre-André ETIENNE**

**Herbert KELLER: 8ème Membre d'Honneur de la SSCC**

**Programme**

**LES MARQUEURS TUMORAUX: Introduction (P.-V. SPEICH, Monbéliard, F); Les aspects cliniques (P. KOCHER, La Chaux-de-Fonds); Rationale and techniques for assay of steroid receptors in human tumor tissue (R. Blankenstein, Utrecht).**

**DIABETE ET PROTEINES GLYQUEES: Introduction (M. ROTH); La surveillance métabolique du patient diabétique; Aspect biochimique des complications chroniques du diabète (M.-H. Blanc, Porrentruy); Methodik der Bestimmung der glykierten Proteine (R. FLUCKIGER, Bâle).**

**LES ANALYSES DANS L'URINE: Dispersions observées au CSCQ (R. ZENDER); Modes de prélèvement de l'urine (L. HUMAIR, La Chaux -de-Fonds); Problematik der quantitativen Analyse im Urin (A. SCHOLER).**

**NEPHROTOXICITE ET ENZYMES URINAIRES: Introduction (U.C. DUBACH); Patho-biochemical basis for a quantitative analytical program to monitor nephrotoxic effects in urine (W.G. GUDER, Munich); Détermination systématique de trois activités enzymatiques dans l'urine (gGT, AAP, NAG): exemples d'applications lors du suivi thérapeutique des médicaments néphrotoxiques (C. FLANDROIS, Lyon); Les limites du modèle animal pour la prédiction d'effets néphrotoxiques chez l'homme (H. PETERMANN).**

**DIALYSE ET TRANSPLANTATION: Introduction (J.-P. WAUTERS, Lausanne); L'aluminium, métal toxique (André DEOM); Das b2- Microglobulin (A. BLUMBERG, Aarau); Das Cyclosporin (M. WENK). LES PROTEINES DE L'URINE: Introduction (J.-P. BERNHARDT, Porrentruy); Microalbuminurie (M. BRUNISHOLZ, Porrentruy); Die 2-D-Elektrophorese als analytisches Hilfsmittel zur Beurteilung der Urinproteine (M. BUELER, Zurich).**

**34. 1990.06.21-23, Flims (GR); John CONTESSE.**

**Claus C. HEUCK, 9ème Membre d'Honneur de la SSCC.**

**Réunion en marge de l'AA:**

**COMMISSION SCIENTIFIQUE.**

**Programme**

**CHIMIE CLINIQUE GENERALE: Wie Zuverlässig können Labordaten sein? (H. KELLER); Le résultat de Laboratoire dans la démarche clinique (J.-P. BERGER); Arzneimittel als Einflussgrößen und Störfaktoren: Stand 1990 (P. HAGEMANN); Der Arzt als Konsument von Laborleistungen (G. HARTMANN, Coire).**

**IMMUNOLOGIE: Morphologie der Immunantwort (M.W. HESS, Berne); Immunerkennung und Immunregulation: ihre Rollen bei Immunschutz und Immunschaden (R.M. ZINKERNAGEL, Zurich); L'activation des granulocytes neutrophiles (K.H. KRAUSE, Genève); Implications des cytokines en immunopathologie: données expérimentales et cliniques (G. GRAU, Genève); Das Komplementsystem und sein Stellenwert im Rahmen der Proteinanalytik (U.E. NYDEGGER (Bern).**

**BIOLOGIE MOLECULAIRE: Molekularbiologische Analytik in der Klinischen Chemie? (H. Lang, Darmstadt); Application de la PCR au diagnostic clinique (Michelle Rossier); Onkogene und Anti-Onkogene (Ch. MORONI, Bâle).**

**CONFERENCE (FESTVORTRAG): Vom Phän zum Gen und zurück (J. Lindenmann, Zurich).**

**35. 1991.05.17-18, Lugano; Walter RIESEN**

**Organisé dans le cadre des Assemblées Annuelles de la SOCIETE SUISSE DE MEDECINE INTERNE (SSMI) et de la SOCIETE SUISSE D'HEMATOLOGIE (SSH). Première manifestation en commun avec une société clinique.**

**Séances communes avec la SSMI.**

**Présentation par affiche: Histoire résumée de la SSCC, 35 ANS d'existence (J. FREI, T. BRECHBUEHLER).**

**Ouverture par le Président de la SSMI: Dr. F. W. REUTTER (St. Gall).**

## Programme

**1er SUJET PRINCIPAL: CHIMIE CLINIQUE ET MEDECINE INTERNE (1991.05.17).**

Présidents: W. RIESEN, Michelle ROSSIER.

Labordiagnostik im Spannungsfeld zwischen Medizin und Naturwissenschaften (J. BUETTNER, Hannover); Vom Umgang mit Labordaten (Herbert KELLER); Sofortdiagnostik: was ist sinnvoll? (D. J. VONDERSCHMITT).

**2ème SUJET PRINCIPAL: ASPECTS DE L'ARTERIOSCLEROSE (1991.05.17).**

Présidents: W. BUERGI, W. VETTER (ZURICH).

Morphologie (Th. SCHAFFNER, Berne); Risikofaktoren und Atherosklerose: eine integrale Sicht (F.R. BUEHLER, Basel); Lipoprotein (a) - Bindeglied zwischen Fettstoffwechsel und Gerinnungssystem? (W. RIESEN); Ist eine Regression der Atherosklerose durch Medikamente möglich? (P. LICHTLEN, Hannover).

**3ème SUJET PRINCIPAL: BIOLOGIE, TRAITEMENT ET PRONOSTIC DU CANCER DU SEIN (1991.05.18).**

Modérateur: H.J. SENN (St. Gall)

Biology and prognostic factors in operable breast cancer (M. BAUM, Londres); Prognoseverbesserung des operablen Mammakarzinoms durch adjuvante Systemtherapie: Stand 1991 (A. Goldhirsch, Lugano); Risikoadaptierte Behandlung bei metastasiertem Mammakarzinom (K. W. BRUNNER (Berne).

**4ème SUJET PRINCIPAL: GENIE GENETIQUE ET MEDECINE: ACQUISITIONS ACTUELLES (1991.05.18).**

Modérateurs: F.W. REUTTER (St. Gall), W. STAUFFACHER (Bâle).

Grundlagen der Gentechnologie und Möglichkeit der DNS-Diagnostik (H.J. MUELLER, Bâle); L'impact du génie génétique en médecine interne (Bernard MACH, Genève); Molekularbiologisch hergestellte Pharmaka (J. NUESCH, Zurich); Ethische Aspekte zur Gentechnologie (H.P. SCHREIBER, Bâle).

**SUJET PRINCIPAL ne relevant que de la SSCCSYMPOSIUM DE ROBOTIQUE**

Modérateurs: W. SCHAUFELBERGER (Zurich), Elisabeth MINDER.

Künstliche Intelligenz und Robotik (W. SCHAUFELBERGER, Zurich);

Wie bewährt sich ein Roboter im klinischen Labor? (Elisabeth MINDER). Discussion Table-Ronde sur le même sujet: Praxisreife Roboter für das klinische Labor, Von der Probenahme bis zum Resultat.

36. 1992.09.23-25, Fribourg; François PERRIARD

Robert ZENDER: 10ème Membre d'Honneur de la SSCC

Réunions en marge de l'AA:

CSc

"Brain storming": membres du COMITE, de la CSc et quelques invités.

## Programme:

**LA REACTION INFLAMMATOIRE: Biochemische Aspekte der Entzündlichen Reaktion (Marco BAGGIOLINI, Berne); Neutrophile en situation clinique (Michèle MARKERT); Profil protéique de la réaction inflammatoire (P. GIRAUDET, Paris); Présentations cliniques avec profil infectieux ---> sans infection (C. Regamey, Fribourg).**

Discussion Table-Ronde: **MEDICAMENTS; ARZNEIMITTELBESTIMMUNG: Methoden, Qualitätsversicherung, Indikation und Interpretation; modérateur: Elisabeth MINDER. Praktische Grundbedingungen zum sinnvollen Einsatz des therapeutischen Drug-Monitoring (P. BAUMANN); Optimierte Analytik der Antiepiletika: Möglichkeit und Grenzen, Metabolitenmuster, freie Konzentration (N. WAD); Qualitätskontrolle im Bereich des Drug-Monitoring und der Drogenanalytik (A. SCHOLER); Le laboratoire de toxicologie d'urgence (M. SCHMIDT); Le dopage et la médecine du sport: contribution de l'analyse lors du contrôle du dopage (L. RIVIER, M. SAUGY).**

**ENDOCRINOLOGIE:** Klinische Aspekte der gynäkologischen Endokrinologie (M. BIRK-HAEUSER, Berne); Du bon usage des examens complémentaires en thyrologie et endocrinologie générale (C. WAEBER, Fribourg); Les examens de laboratoire en endocrinologie gynécologique (P. Bischof, Genève).

**EQUILIBRE ACIDO-BASIQUE ET GAZ SANGUINS:** Aspects de l'équilibre acide-base: rôle de la balance électrolytique et de l'hémoglobine (J. DURAND, Fribourg); L'échange gazeux à l'effort (J. SAVOY, Fribourg); Monoxyde de carbone, pollution et échange gazeux (P. HAAB, Fribourg); Klinische Aspekte des Säure-Basen-Haushaltes (R. KRAPF, St. Gall).

**Discussion Table-Ronde: INFORMATIQUE ET RESEAU:** modérateur: F. PERRIARD; Avantages et limites d'un environnement UNIX? (P. QUIOT, Echandens / VD); Notions d'intégration dans un concept de réseau local (J.-B. CARREL, Fribourg); Utilisation des prestations de laboratoire dans un système d'information médico-économique (P. FRUTIGER et Chr. WILLE, Morges); Echange d'information entre laboratoires et dossier médical informatisé (J. GUILLOD, Neuchâtel).

**METABOLISME PHOSPHOCALCIQUE:** Aspects biochimiques du métabolisme phospho-calcique (J.- P. Bonjour, Genève); Labordiagnostik der Osteoporose und der Osteomalazie (P. Burckhardt); La place du laboratoire dans l'approche diagnostique de la néphrolithiase (P. JAEGER, Berne).

## 6.1.2. AUTRES MANIFESTATIONS PATRONNEES PAR LA SSCC

NB. Liste probablement incomplète.

**ILMAC. 1966.10.20, Bâle.**

Manifestation organisée en commun par différentes sociétés de Chimie de Suisse et par des industriels.

**Programme**

Progrès récents des techniques optiques en Chimie Clinique  
Organisateurs: quelques membres collectifs de la SSCC.  
Coordonateur: Dr. Max KELLER:

**ILMAC. 1968.09.11, Bâle.**

**Programme**

Symposium de Chimie Clinique: Automation und Datenverarbeitung in der Klinischen Chemie.  
Organisateurs: R.H.H. RICHTER, M. ROTH.

**SYMPOSIUM ZUM 10 JAEHRIGEM JUBILAEUM DES CHEMISCHEN ZENTRALLABORS DER UNIVERSITÄTSKLINIKEN, INSELSPITAL BERN.**

1979.10.19, Berne.

**Programme**

Adresse de bienvenue: H. MAERKI, Président de la SSCC.  
Introduction: J.-P. COLOMBO, Directeur du "CHEMISCHES ZENTRALLABOR" de l'Inselspital (créé par R. RICHTERICH).  
Forschung und Dienstleistung in der klinischen Chemie: Partnerschaft oder Konkurrenz (H. AEBI)  
Der Weg der klinischen Chemie von Paracelsus bis ins 20. Jahrhundert (H. M. KOELBLING, Zurich).  
Was erwartet der Kliniker in Zukunft von der klinischen Chemie (H. STUDER, Berne).  
Clinical enzymology (D. W. MOSS, Londres). Neue Perspektive in der Diagnostik angeborener Störungen des Aminosäurestoffwechsels (H. J. BREMER, Düsseldorf).  
Saturation analysis (R. P. EKINS, Londres).  
Discussion

**FRUEHJAHRSSYMPOSIUM 1989 DER SCHWEIZERISCHEN GESELLSCHAFTEN FUER INSTRUMENTALANALYTIK UND MIKROCHEMIE (SGIM), FUER ANALYTISCHE UND ANGEWANDTE CHEMIE (SGAAC) SOWIE FUER KLINISCHE CHEMIE (SGKC). 1989.04.27-28, Rigi-Kaltbad**

Organisateur: F. HEINZER, F.J. BURRUS SA, Boncourt.

Patronnage: Burrus SA.

**Programme**

"Supercritical fluid chromatography" (SFC).  
"Flow injection analysis" (FIA).

**NB: Plusieurs membres de la SSCC, surtout du COMITE et de COMMISSIONS, ont représenté la SOCIETE lors de manifestaions organisées en suisse par d'autres institutions.**

### **6.1.3. MANIFESTATIONS ORGANISEES PAR DES FIRMES, MEMBRES COLLECTIFS DE LA SSCC**

#### **10 YEARS ANNIVERSARY OF GREINER SELECTIVE ANALYSER GSA II 5TH USERS MEETING**

1979.05.27-29, Lucerne et Langenthal.

Orateurs de 15 pays.

#### **Programme**

Expériences, progrès, futur, suggestions.

#### **DIA-TREND 81**

#### **INFORMATIONEN AUS FORSCHUNG UND PRAXIS**

Fortbildungskurs der BOEINGER MANNHEIM (Schweiz AG, Rotkreuz)

1981.03.30-04.02, Zurich.

#### **Programme**

Cheflaborantinnen und Cheflaboranten.

Heute in der Entwicklung! Morgen in der Praxis! (K. WINTERHALTER, Zurich; W. SIMON, Zurich; W. THORMANN, Berne).

Klinische Chemie im Wandel der Zeit (P.A. BROWN, Laboratoire privé MEDPATH, New Jersey/US; D. DOERING, Mannheim; J.-P. COLOMBO; D.J. VONDERSCHMITT; A. SCHOLER; M. ROTH; J. FREI, H. KELLER).

Labor und Medizin (P. ZUERCHER, Männedorf; T. FUCHS, Darmstadt).

Comptes-rendus publiés dans SWISS MED 3 (1981) et 4 (1982).

Cette liste de manifestations organisées par des firmes, MEMBRES COLLECTIFS de la SOCIETE, n'est pas complète; d'autres ont certainement été organisées dont nous n'avons pas eu connaissance.

## 6.2. MANIFESTATIONS INTERNATIONALES

### 6.2.1. ORGANISEES EN SUISSE

**VIème SYMPOSIUM OUEST - EUROPEEN DE CHIMIE CLINIQUE**  
1966.03.17-18, Bâle

Organisé en commun avec les Sociétés de Chimie Clinique de Belgique, de France, de Grande-Bretagne, des Pays-Bas et de la République Fédérale d'Allemagne (Groupe des sociétés impliqués dans ces Symposiums Ouest-Européens):

Comité d'organisation

Président: T. BRECHBUEHLER; secrétaire: U.C. DUBACH; trésorier: H. -P. RIEDER;  
membres: M. BRENNER, M. KELLER, H. REBER, A. WALSER, K. ZEHNDER.

**Programme: HORMONES PEPTIDIQUES**

Comparative chemistry of the peptide hormones (J. RUDINGER, Prague). Synthetic analogues (R.A. BOISSONNAS, Bâle). Die Industrielle Synthese von Peptidhormonen (B. ISELIN, Bâle). Fragen des Wirkungsmechanismus von Peptidhormonen (R. SCHWYZER, Zurich). Etude des relations entre la structure moléculaire et l'activité biologique et antigénique des hormones protidiques (J.-P. FELBER). Physiology of vasopressin (N.A. THORN, Copenhague). Pharmacology of and assay methods for vasopressins (M. GINSBURG, Londres). Klinische Bedeutung und Pathophysiologie des Vasopressins (M. STAUB, Zurich). Oxytocine: Physiologie, Pharmakologie und Bestimmungsmethoden (B. BERDE, Bâle). Clinical significance of oxytocin (Ch. H. HENDRICKS, Cleveland / USA). Bestimmungsmethode der ACTH-Aktivität (P.A. DESAULLES, Bâle). Zum Wirkungsmechanismus des ACTH (M. STAEHELIN, Bâle). Diagnostische Anwendung von ACTH (H.J. KARL). Pathophysiologie von ACTH (A. WALSER).

**NB; Seuls les résumés de ces contributions ont paru dans le BULLETIN de la SSCC1); il n'y a malheureusement pas eu de publication in extenso des conférences comme lors des précédents Symposiums Ouest-Européens<sup>1)</sup>.**

**DADE QUALITY CONTROL SYMPOSIUMS**  
1967-1975 (6 symposiums), Genève<sup>2)</sup>.

## VIIème CONGRES INTERNATIONAL DE CHIMIE CLINIQUE

1969.09.08-13, Genève Palais des Expositions / Evian, F. Palais des Congrès.  
Avec une Exposition Internationale de Chimie Clinique (seulement à Genève)3).

Organisé conjointement par la SOCIETE SUISSE DE CHIMIE CLINIQUE (SSCC) et la SOCIETE FRANCAISE DE BIOLOGIE CLINIQUE (SFBC), sous le HAUT PATRONNAGE de:

la FEDERATION INTERNATIONALE DE CHIMIE CLINIQUE (IFCC), Président: Martin RUBIN (Washington DC, USA)

Monsieur Maurice SCHUMANN, Ministre des Affaires Etrangères, Paris  
Monsieur R. BOULIN, Ministre de la Santé Publique et de la Sécurité Sociale, Paris  
Monsieur Hans-Peter TSCHUDI, Président de la Confédération, Chef du Département de l'Intérieur, Berne

et un COMITE DE PATRONNAGE comprenant:

IFCC	M. RUBIN, Président, Washington DC, USA
SUISSE	G. DUBOULE, Président du Conseil d'Etat, Genève C. KETTERER, Maire de la Ville de Genève E. HEER, Vice-Recteur de l'Université de Genève M. VUAGNAT, Doyen de la Faculté des Sciences, Université de Genève W. GEISENDORF, Doyen de la Faculté de Médecine, Université de Genève P. FAVARGER, Délégué de la SSCC
FRANCE	J. ROCHE, Recteur de l'Université de Paris J. COMBET, Maire d'Evian, Conseiller Général de Haute-Savoie P. MALANGEAU, Doyen de la Faculté de Pharmacie, Université de Paris, Président de la SOCIETE FRANCAISE DE CHIMIE BIOLOGIQUE E. AUJALEU, Directeur Général de l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, Paris  G. VIGNON, Président du Conseil Transitoire de Gestion des Facultés de Médecine et de Pharmacie, Lyon Juste-Emile COURTOIS, Président de la SFBC, Paris.

### PRESIDENT D'HONNEUR

**Donald D. VAN SLYKE**

**Professeur Emérite, New York.**

### COMITE D'ORGANISATION

Président  
Vice-Président  
Secrétaire Général  
Exposition  
Adjoint Exposition  
Trésorier  
Secrétaire Général adjoint

M.C. SANZ, Genève  
P. METAIS, Strasbourg  
M. ROTH, Genève  
R. ZENDER, La Chaux-de-Fonds,  
P. PIGNARD  
Ch. ROSENBUSCH, Genève

J.     **Enrgistrement**  
      **Secrétaire Général Adjoint Publicité**  
      **Autres membres**

**R. HORN, ZYMA Nyon**  
**J.-J. SCHEIDEGGER, Genève**  
      **Ilse ANTENER, NESTLE Vevey**  
**J. BIERENS DE HAAN, Genève;**  
**J. FREI**  
**A. LEMONNIER, Paris;**  
**A.E. RENOLD, Genève.**

#### **COMITE SCIENTIFIQUE**

**Co-Présidents**  
**Secrétaire**  
**Autres membres**

**P. METAIS, A.E. RENOLD**  
**J. BIERENS DE HAAN**  
**H. AEBI, Berne;**  
**Cl. BOHUON, Villejuif;**  
**P. CARTIER, Paris;**  
**J. COTTE, Lyon;**  
**C. DOUSTE-BLAZY, Toulouse;**  
**J. FREI;**  
**R. HAVEZ, Lille ;**  
**R. RICHTERICH, Berne;**  
**M. C. SANZ;**  
**G. SEMENZA, Zurich.**

**Nombre de participants: 1684 selon Peter BROUGHTON; env. 1400 selon Marc ROTH.**  
**Nombre d'exposants: 73 (dont 16 suisses et 1 français)**

#### **MANIFESTATIONS OFFICIELLES ET RECREATIVES**

**Palais des Expositions (dimanche 7 septembre): premiers contacts entre les participants ("get together"); Palais des Expositions.**

**Cérémonie d'ouverture (lundi 8 septembre): allocutions des autorités officielles et scientifique; Palais des Expositions. Réception par les autorités fédérales, cantonales et municipales à Genève (mardi 9 septembre); Palais des Expositions.**

**Excursion en bateau à Evian (mercredi 10 septembre), visite du château de Coppet de Madame de STAEL (Musée des Suisses de l'Etranger), pic-nic à bord, réception officielles par la MUNICIPALITE d'Evian (Monsieur Jean COMBET, Maire d'Evian) et le PRESIDENT de la SFBC (Prof. J. E. COURTOIS), suite scientifique du CONGRES, buffet au Casino (offert par la SOCIETE DES EAUX D'EVIAN), retour en bateau avec bal à bord.**

**Soirée au Grand Théâtre de Genève (jeudi 11 septembre): Le Lac des Cygnes de P. I. Tchaikovsky, dirigé par Jean MEYLAN.**

**Réception par la IFCC des représentants nationaux et des officiels du CONGRES au Parc des Eaux-Vives (samedi 6 septembre)**

**Programmes divers pour les accompagnants.**

Cérémonie d'Ouverture du Congrès (lundi 8 septembre, Palais des Expositions) avec attribution pour la première fois du

### **DISTINGUISHED CLINICAL CHEMIST AWARD**

prix triennal décerné par la IFCC (grâce au soutien de la maison AMES ou/et MILES), par Martin RUBIN, Président de la IFCC au Professeur Emérite

**Donald D. VAN SLYKE**

de New York,

*"For his lifetime of dedicated outstanding study and achievement devoted to the challenge of health and disease. This work has placed all clinical chemists and all men in his debt"*

Laudatio prononcée par Martin RUBIN Président de la IFCC

### **BENEFICES DU CONGRES**

Ceux-ci, provenant de dons, des finances d'inscription et de l'exposition des firmes, ont été partagés entre les sociétés organisatrices, la SFBC et la SSCC, après prélèvement d'une contribution (pour la première fois) en faveur de la IFCC.

### **PROGRAMME SCIENTIFIQUE**

Le programme scientifique, richement conçu, comprenait des conférences plénières (dont trois présentées à Evian), des symposiums (presque tous suivies de discussions tables-rondes, des communications libres orales (acceptées par un comité de lecture). Plusieurs firmes ont également contribué au succès du CONGRES par la présentation de communications, de films ou par des démonstrations.

**NB:** La plupart des contributions (conférences, symposiums, certaines communications) présentées ont été rassemblées dans 4 volumes<sup>3)</sup>. Nous renvoyons les lecteurs à ces publications; nous ne mentionnerons que les conférences plénières, ainsi que les titres et présidents des symposiums.

### **CONFERENCES PLENIERES**

#### **A Genève**

**F.L. MITCHELL** (Harrow, GB): The present and future trends of automation in clinical chemistry.

**W.C. PURDY** (Maryland College Park, Md, USA): The potential of electroanalytical chemistry in clinical investigation.

**J. LEJEUNE** (Paris, F): Effets des variations de dosages géniques chez l'homme.

**A. GOTTSCHALK** (Tübingen, D): Glycoproteins: their fundamental structure, biosynthesis and enzymatic degradation.

A Evian

P. DESNUELLE (Marseille, F): Adaptation de la biosynthèse des enzymes du pancréas exocrine à des facteurs alimentaires et hormonaux.

G. SEMENZA (Zurich, CH): In search of molecular mechanisms in intestinal sugar transport.

N. ANDERSON (Oak Ridge, Te, USA): Centrifugal analysers.

## SYMPOSIUMS

1. Diabète, pathogénie et contrôle (A.E. RENOLD).
2. Problème du dépistage des erreurs innées du métabolisme (D. Y. Y. HSIA).
3. Tests radioimmunologiques (S.A. BERSON).
4. Automation et traitement de l'information en chimie clinique (D. SELIGSON).
5. Enzymopathologie de l'érythrocyte (E. BEUTLER).
6. Fonction intestinale (R.K. CRANE).
7. Techniques fluorimétriques en chimie clinique (M. RUBIN).
8. Les glycosaminoglycannes en pathologie (G. BISERTE).
9. Hyperlipémies (J. POLONOVSKI).
10. Contrôle de qualité (R. DYBKAER).

## UN INCIDENT, déplorable mais instructif !

Une firme s'était opposée à la présentation d'une communication scientifique, estimant que le procédé analytique décrit était une imitation de ses produits. L'auteur, menacé de poursuites judiciaires par la firme, retira sa contribution, malgré l'intervention des organisateurs du CONGRES et du COMITE EXECUTIF de la IFCC; ceux-ci n'ont pu accepter ce procédé peu élégant, considérant qu'il s'agissait d'une entrave à la liberté scientifique. Un procès semblait inévitable. Un compromis a cependant permis de régler l'incident. La firme, risquant de ne plus être admise comme exposant lors de futurs congrès patronnés par la IFCC, a reconnu son erreur et a accepté de verser un dédommagement, qui a été réparti entre la SFBC, la SSCC et l'oratrice: la part de cette dernière a permis de constituer un fonds de bourse destiné à de jeunes chimistes cliniques. La communication de l'auteur, "censurée" par la firme, a été publiée dans les actes du CONGRES [vol. 1, p. 250 - 259; cf. réf. 3)].

## REUNIONS DE LA IFCC

organisées en marge du CONGRES  
Avant le CONGRES:

### EXECUTIVE BOARD

COMMITTEE ON STANDARDS: création de nouvelles commissions d'experts

COUNCIL (dimanche 6 septembre): choix du site 1972 pour le VIII. CONGRES (Copenhague), rapports d'activité des divers organes de la FEDERATION, admission des nouvelles sociétés nationales candidates, élection des membres du Comité Executif, création des IFCC NEWSLETTERS.

RECEPTION au Parc des Eaux-Vives (dimanche 6 septembre) pour Les REPRESENTANTS NATIONAUX (délégués des Sociétés Membres de la IFCC) et d'autres personnalités (autorités, organisateurs du CONGRES, etc.).

Pendant le CONGRES:

**GENERAL ASSEMBLY (9 septembre):** informations concernant les activités de la IFCC à l'intention des participants du CONGRES; propositions de la part des participants.

## **REUNIONS D'AUTRES INSTANCES**

**BOARD OF EDITORS des CLINICA CHIMICA ACTA:** recommandation aux auteurs d'utiliser les nouvelles unités (SI).

**MANIFESTATION SATELLITE du VII. CONGRES INTERNATIONAL DE CHIMIE CLINIQUE:**

**INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DATA PROCESSING AND AUTOMATION IN THE CLINICAL LABORATORY**

1969.09.15-18, Gurten-Kulm Hotel, Berne.

Organisé par Roland. RICHTERICH et Jean - Pierre COLOMBO

Participants de 16 pays.

Programme (présidé par Poul ASTRUP, Copenhague).

Automation; Electronic data processing; Future problems and developments; Inauguration of the new Central Laboratory of the Inselspital.

## **7th INTERNATIONAL CONFERENCE on COMPUTING IN CLINICAL LABORATORIES**

1989.10.11-13, Lugano.

Patronné par la SSCC et les SOCIETES ALLEMANDE, BRITANNIQUE, AUTRICHIENNE, BELGE, FRANCAISE, ITALIENNE, NEERLANDAISE ET SUEDOISE DE CHIMIE (BIOLOGIE) CLINIQUE.

Comité d'organisation:

E. PEHEIM, Président; F. KNEUBUEHL; H.P. KOECHLI; E. MINDER; M. PEHEIM; A. SCHOLER.

Programme

Laboratory and computer.

Expert systems.

Advanced technologies.

## **PUBLICATIONS**

### **1. VI. WEST - EUROPEISCHES SYMPOSIUM FUER KLINISCHE CHEMIE**

Basel, 1966.03.17 - 18.

Peptidhormone

BULLETIN, 12 / 7, 47 - 56 (1966)

### **2. QUALITY CONTROL IN CLINICAL CHEMISTRY**

Transactions of the VIth International Symposium, Geneva, April 23-25, 1975.

Editors: G. ANIDO, E.J. VAN KAMPEN, S.B. ROSALKI, M. RUBIN.

Walter de Gruyter, Berlin, New York, 1975

ISBN 3-11-006692-0.

**NB: Les symposiums I à V n'ont pas été publiés officiellement, seulement sous la forme de cahiers.**

**3. 7th INTERNATIONAL CONGRESS OF CLINICAL CHEMISTRY, Geneva  
(Switzerland)/Evian (France), September 8-13, 1969.**

**Transactions (en partie seulement).**

**General editor: Marc ROTH**

**S. KARGER, Basel, München, Paris, New York, 1970**

**Vol. 1. Methods in Clinical Chemistry. Ed.: M. ROTH. ISBN 0-8391 0589-4.**

**Vol. 2. Clinical Enzymology. Ed.: J. FREI, Mireille JEMELIN. ISBN 0-8391-0590-8.**

**Vol. 3. Hormones, Lipids and Miscellaneous. Ed. J.-P. FELBER, J.-J. SCHEI-  
DEGGER. ISBN 0-8391-0591-6.**

**Vol. 4. Digestion and Intestinal Absorption. Ed. P. HORE, G. SEMENZA. ISBN 0-  
8391-0592-4.**



## **6.2.2. MANIFESTATIONS ORGANISEES HORS DE SUISSE IMPLIQUANT LA SSCC**

Réunion de plusieurs Sociétés de Chimie Clinique Européennes, dont la SSCC, en Belgique ou aux Pays-Bas. juin 1988. En même temps que l'AA de la SSCC au Bürgenstock.  
voir avec M. ROTH !

### **20. JAHRE OESTERREICHISCHE GESELLSCHAFT FUER KLINISCHE CHEMIE**

1988.12.1-3, Vienne.

Président E. KAISER.

W. BUERGI membre du Comité scientifique.

### **10. JOURNEE NATIONALE DE BIOLOGIE CLINIQUE**

1989.09.22-23, Walferdange, L.

Organisé par la SOCIETE LUXEMBOURGEOISE DE BIOLOGIE CLINIQUE en collaboration avec les sociétés ALLEMANDE, BELGE, FRANCAISE ET SUISSE DE CHIMIE (BIOLOGIE) CLINIQUE.

W. RIESEN, Président SSCC, membre du comité scientifique et la participation de P J. GROB, Zurich.

**NB:** Plusieurs membres de la SSCC ont fait partie des comités scientifiques, parfois même de comités d'organisation, de congrès internationaux et européens de chimie clinique (patronnés par la IFCC) ou d'autres manifestations (ADVANCED TECHNOLOGY FOR THE CLINICAL LABORATORY AND BIOTECHNOLOGY, OAK RIDGE CONFERENCE, Milan; BIOCHEMISCHE ANALYTIK, Munich; COLLOQUES DE BIOLOGIE PROSPECTIVE de Pont-à-Mousson; CONGRES INTERNATIONAUX D'ENZYMOLOGIE CLINIQUE; réunions annuelles d'autres sociétés européennes ou du bassin méditerranéen, etc).

## **7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES, DISPOSITIONS LEGALES**

Les impératifs pédagogiques ont été, dès sa fondation, un des soucis principaux de la SSCC, une des **MOTIVATIONS DE SA CREATION**: la pratique correcte du laboratoire ("good laboratory practice"), l'évolution bien ciblée de la discipline, une recherche performante, étant tributaires d'un enseignement efficace. Ces préoccupations pédagogiques présentaient deux orientations fondamentales et complémentaires:

**la formation des cadres et du personnel médico-technique des laboratoires d'analyses médicales - exécutants des analyses et fournisseurs des résultats - en collaboration avec les facultés de médecine, de sciences et des écoles de pharmacie, avec les écoles de laborantines et l'implication indispensable des administrations cantonales et fédérales.**

**la formation adéquate des médecins (adaptation de leur curriculum d'études) - demandeurs d'analyses et utilisateurs des résultats - en collaboration avec les facultés de médecine et de sciences.**

## **7.1. FORMATION DES CADRES ET DU PERSONNEL MEDICO-TECHNIQUE DE LABORATOIRE**

Déjà avant 1956 la formation des laborantines médicales était relativement bien structurée. Quelques écoles de laborantines, reconnues par la CRS (qui établit les directives), et des écoles d'employés de laboratoire (écoles professionnelles), dépendant de l'OFIAMT (DFEP; CFC), existaient depuis plusieurs années.

La situation était toute autre en ce qui concerne les responsables des laboratoires d'analyses médicales. En 1956, il n'existait aucun programme d'enseignement de degré universitaire pour la formation des directeurs et des cadres de laboratoires. Ces responsables ne pouvaient compter que sur une formation autodidacte, en glanant quelques cours dans les facultés de médecine et de sciences, en lisant, en acquérant de l'expérience "sur le tas", en effectuant des stages dans des pays où l'enseignement spécialisé était déjà bien établi (France, Pays-Bas, Royaume-Uni, Scandinavie, USA) ou chez des collègues suisses déjà formés. Il faut cependant préciser que les étudiants en pharmacie bénéficiaient de quelques cours - très insuffisants - de biologie clinique; les étudiants en médecine acquéraient certaines notions, très incomplètes et imparfaites, dans le cadre des cours de biochimie, d'hématologie, de microbiologie, de physiologie et de physiopathologie; les chimistes, les mieux préparés en chimie analytique, n'avaient.

Les dispositions légales pour diriger un laboratoire d'analyses médicales étaient confuses et incomplètes, parmi les plus laxistes de celles en vigueur dans les pays "développés"; la responsabilité était surtout assumée par des chimistes, des médecins et des pharmaciens; mais cette fonction dirigeante était même accessible aux laborantin(e)s ayant rarement les connaissances nécessaires en biologie clinique. (ANNEXE 7.1 / 1).

## 7.1.1. FORMATION DES CADRES

Au départ, il fallut improviser, aller au plus pressé, utiliser les maigres moyens disponibles. Lors des AA, le COMITE organisait des séances d'information théoriques et pratiques dans le but de sensibiliser les membres de la SSCC et leurs collaborateurs aux moyens d'améliorer leurs prestations. Des cours de perfectionnement en dehors des AA furent également proposés (ANNEXE 7.1.1 / 1).

Ce n'est qu'à partir de 1963 que le COMITE de la SSCC trouve l'occasion opportune pour intervenir: la révision de la LAMA (KUVG, messages du CONSEIL FEDERAL des 1961.06. 05 et 1962.11.16; lettre de Roland RICHTERICH, membre du COMITE, au DFI). La formation des directeurs de laboratoires, ainsi que l'établissement d'une liste (avec tarifs) d'analyses remboursables par les caisses-maladies, commencent à préoccuper sérieusement les autorités fédérales. Depuis cette époque le concept "d'indissociabilité" de la reconnaissance d'un laboratoire d'analyses médicales et de la formation des cadres dirigeants et du personnel médico-technique fait son chemin. Le COMITE peut, et doit donc s'investir pleinement dans les tractations en cours; il prend plusieurs mesures:

le COMITE désigne un délégué de la SSCC (Roland RICHTERICH, début 1963 - octobre 1965), auprès d'une SOUS-COMMISSION FEDERALE pour les Analyses, et le charge de prendre part aux négociations concernant la révision de l'Ordonnance VII de la LAMA; il doit consulter le COMITE lors de prises de décisions.

concertations et négociations avec des instances fédérales (DFI, OFAS, OFIAMT, OFSP), cantonales (DEPARTEMENTS de SANTE PUBLIQUE, et de l'INSTRUCTION PUBLIQUE, CONFERENCE DES DIRECTEURS DES AFFAIRES SANITAIRES) et d'autres institutions telles que l'ASSM, la CRS et la VESKA.

concertations avec d'autres sociétés concernées afin de coordonner les démarches: FAMH, FMH, HEMATOLOGIE, IMMUNO-HEMATOLOGIE, MICROBIOLOGIE et plus tard (lors d'une révision de la LAMA, fin des années 80) IMMUNOLOGIE, PHARMACOLOGIE CLINIQUE.

collaboration avec des sociétés soeurs étrangères et avec des institutions internationales (IFCC, IUPAC, OMS, WASP).

concertations avec les Recteurs des Hautes Ecoles et surtout avec les Doyens des Facultés de Médecine, de Pharmacie et de Sciences des Universités, ainsi que des sections concernées de l'EPFZ (pas encore d'EPFL à l'époque), dans le but de créer, à long terme des enseignements spécialisés pré-gradués, et le plus rapidement possible (à court / moyen terme) des cours postgradués, complémentaires; demande d'autorisation pour l'utilisation de certains cours déjà existants. Demande de création de chaires de Biochimie Clinique et de Chimie Clinique dans des Hautes Ecoles de Suisse. Etablissement de contacts avec les titulaires de chaires concernées , phy-siologie, physiopathologie, physique, statistique, etc.). (anatomie, biochimie, biologie, chimie, histologie, pathologie, pharmacologie.

élaboration d'un programme de formation de degré universitaire en CHIMIE CLINIQUE; dans un premier temps des programmes complémentaires, post-gradués, spécifiques aux professions (chimie, médecine, pharmacie) pouvant logiquement donner accès à la direction d'un laboratoire d'analyses médicales; au début formation sans examen en vue de l'obtention d'un Diplôme de CHIMIE CLINIQUE, délivré par la SSCC (en 1976 - 1977 ce diplôme a été remis exceptionnellement à une quarantaine de collègues actifs dans la profession depuis de nombreuses années); le DIPLOME Nr. 1 a été remis par le

Président J. - P. COLOMBO, à titre honorifique, à Manuel SANZ le 1976.05.22, pendant l'AG, lors de l'AA, Lausanne- Dorigny. Dès 1982 (ou 1978 ?) cette formation est sanctionnée par un examen.

NB: Le premier projet de programme a été élaboré fin 1965; dans l'esprit il ne diffère guère de celui entré en vigueur vers 1990.

**Buts ultimes:**

création d'un titre de niveau universitaire de **SPECIALISTE D'UNE OU DE PLUSIEURS DISCIPLINES DU LABORATOIRE D'ANALYSES MEDICALES**, en collaboration avec les représentants des autres disciplines du laboratoire d'analyses médicales; **BUT ATTEINT EN 1991**; sous le contrôle de la FAMH.

reconnaissance officielle de ce titre par les autorités - cantonales et fédérales - politiques, administratives et universitaires; **BUT ATTEINT EN 1991**.

création d'un organisme chargé d'élaborer les programmes de formation, de préparer les négociations avec les instances mentionnés ci-dessus. Organisation de cours et de travaux pratiques concernant des sujets non couverts par des enseignements existants (ANNEXE II). Au début, les responsabilités pédagogiques étaient du ressort du COMITE; en 1970, le COMITE de la SSCC se constitue en COMMISSION DE FORMATION; en 1976 cette COMMISSION devient un GT relevant de la COMMISSION SCIENTIFIQUE; les membres de ce GT-FORMATION étaient en priorité des responsables de laboratoires d'hôpitaux universitaires. Depuis 1991 ce GT est de nouveau rattaché au COMITE.

Des réunions et des échanges de correspondance eurent lieu avec les institutions et les personnes mentionnées ci-dessus. En principe, la nécessité d'une formation spécialisée pour les cadres, d'une autorisation de pratiquer pour un laboratoire, de l'établissement de listes d'analyses reconnues et remboursables (tarifs raisonnables) par les caisses-maladies, fut admis par l'ensemble des interlocuteurs concernés. Cependant, à l'époque, la majorité du corps médical, représenté essentiellement par la FMH, ne comprenait pas que les médecins - et les pharmaciens - aient besoin d'un enseignement complémentaire; ils estimaient qu'il s'agissait d'une entrave intolérable à leur liberté de pratiquer, que leurs études et stages étaient suffisants, que leur sens de la responsabilité leur imposait automatiquement les limites de compétence! Par contre, selon eux, les chimistes formés dans les Facultés de Sciences ou dans les Ecoles Polytechniques, devaient acquérir une formation spécialisée. Ces derniers, avec raison, n'étaient pas d'accord et exigeaient que les directeurs et les cadres supérieurs, peu importe leur formation d'origine (chimie, médecine, pharmacie), soient tous contraints d'acquérir les connaissances fondamentales et spécialisées adéquates pour être autorisés à diriger un laboratoire d'analyses médicales. Ces divergences apparurent également au sein de la SSCC. Plusieurs membres de la SOCIETE, ainsi qu'une partie du COMITE, tout en étant convaincus de la légitimité du principe que **TOUS LES RESPONSABLES DE LABORATOIRES DEVAIENT ETRE SOUMIS AUX MEMES EXIGENCES**, se rallièrent pour **DES RAISONS DIPLOMATIQUES, PROVISoireMENT (!)**, au point de vue de la FMH. Roland RICHTERICH démissionna comme délégué de la SSCC; il fut remplacé par Marc ROTH (1965.10.02). Des discussions serrées eurent lieu entre les institutions concernées (FAMH, FMH, OFAS, OFSP, SSCC, autres sociétés de laboratoire impliquées).

Le temps pressait; la LAMA révisée devait entrer en vigueur le 1966. 01.01. Une AG EXTRAORDINAIRE (AGE) de la SSCC - la seule en plus de 35 ans d'existence de la SSCC - fut convoquée pour le 1965.10.09, à Berne (34 membres ordinaires présents sur 163 + 1 MH); but: donner des directives claires au COMITE pour la poursuite des négociations concernant la révision de l'Ordonnance VII. Quatre sujets en été soumis au vote:

1. Tarifs, système de points attribués à chaque analyse: **ACCEPTE A L'UNANIMITE**.

2. Exigence d'une formation appropriée pour le responsable technique d'un laboratoire: Sujet très discuté, mais finalement **ACCEPTÉ A L'UNANIMITÉ** lorsqu'il a été précisé qu'il fallait l'interpréter comme une confirmation des **STATUTS** de la SSCC. Vote consultatif: **20 VOIX** en faveur d'une **FORMATION COMPLÉMENTAIRE ADÉQUATE**; **13 VOIX** en faveur d'une **FORMATION SPÉCIALISÉE COMPRISE DANS LES ÉTUDES**.
3. **QUALIFICATION MINIMALE DU PERSONNEL TECHNIQUE [LABORANTIN(E)S], EN RAPPORT AVEC LE DEGRÉ DE DIFFICULTÉ DES TRAVAUX À EXECUTER.** **ACCEPTÉ PAR 31 VOIX** contre 2 et 1 **ABSTENTION**.
4. **INTERVENTION (OU CONTRÔLE) D'UNE (PAR UNE) COMMISSION COMPÉTANTE EN CAS DE DOUTES GRAVES QUANT À LA QUALITÉ DU TRAVAIL D'UN LABORATOIRE.** **ACCEPTÉ A L'UNANIMITÉ**.

Vote consultatif:	<b>OUI</b>
<i>POUR UN CONTRÔLE UNIQUEMENT FEDERAL</i>	<b>3</b>
<i>POUR UN CONTRÔLE FEDERAL ET CANTONAL COMBINÉ</i>	<b>31</b>
<i>POUR UN CONTRÔLE UNIQUEMENT CANTONAL</i>	<b>0</b>

**L'AGE ACCEPTÉ** en outre à l'**UNANIMITÉ** une motion de Hans REBER (Bâle):

**" DER VORSTAND DER SCHWEIZERISCHEN VEREINIGUNG FUER KLINISCHE CHEMIE WIRD BEAUFTRAGT, MIT DEN ENTSPRECHENDEN FACHVERBAENDEN UND DER VERBINDUNG SCHWEIZER AERZTE VERHANDLUNGEN AUFZUNEHMEN MIT DEM ZIEL, EINEN SPEZIALISTENTITEL FUR DIEJENIGEN AKADEMIKER ZU SCHAFFEN WELCHE SICH IN EINER ODER MEHREREN DISZIPLINEN DES MEDIZINISCHEN LABORATORIUMS SPEZIALISIERT HABEN "**

**CONCLUSION DE L'AGE:** accord sur les principes généraux, divergences concernant certains détails d'application. Néanmoins le **COMITE** a reçu les compétences nécessaires pour les tractations futures.

1965.11.20, Berne: La **FMH** (Prés. Dr. F. KOENIG) invite pour consultation les titulaires de chaires de Biochimie (présents: P. FAVARGER, F. LEUTHARDT, P. PORTMANN, A.E. RENOLD), des représentants de la **SSCC** (R. RICHTERICH), de la **SSH** (H. H. MARTI), de la **SSMI** (P. STUCKI) et du Comité Central de la **FMH** (J. BERGIER, F. KOENIG, U. NAEF G. RIOTTON). 1965. 12.01, Zürich: Réunion de membres du **COMITE** de la **SSCC** (FREI, ROTH, SANZ) de la **SSCC** avec des membres de la Faculté de Médecine de Zurich (FLUECK, HEGGLIN, LEUTHARDT), et d'autres personnalités (BRODHAGE, HITZIG, MARTI, RIOTTON). *Ces réunions ont montré clairement que les biochimistes, en particulier LEUTHARDT (ancien responsable du Laboratoire de Chimie Clinique du Service de Médecine, Hôpital Cantonal de ZH), estimaient une formation spécialisée indispensable.* Le Prof. HEGGLIN exprima les craintes de cliniciens de voir certaines activités leur échapper au profit de spécialistes. Le problème était si complexe, qu'il ne pouvait être résolu avant le 1966.01.0: intervention du Prof. HEGGLIN auprès du Dr. FRAUENFELDER (Directeur de l'OFAS) pour différer la prise de décision concernant la formation des chefs de laboratoire dans le cadre de la révision de l'ORDONNANCE VII; FRAUENFELDER accepte rapidement.

Un *compromis bâtarde*, qui pourrait être qualifié d'helvétique, fut accepté début 1966, à **titre TEMPORAIRE**, en attendant qu'une solution juste et efficace soit acceptée (ou imposée) par les (aux) corps professionnels concernés. **LES CHIMISTES** (titulaires d'un titre d'ingénieur ou d'un doctorat), **MEDECINS, PHARMACIENS** (à l'exception des biologistes, qui doivent acquérir une formation complémentaire), *seraient autorisés sans autres à diriger un LABORATOIRE PRIVE.* **Seules restrictions: ils doivent être SUISSES et PORTEURS de DIPLOMES SUISSES.** Un fait est

acquis: un laboratoire privé d'analyses médicales ne peut être dirigé que par un UNIVERSITAIRE; cependant, dans le cadres de dispositions transitoires, les laboratoires sous la responsabilité d'un(e) laborantine(e) avant l'entrée en vigueur de l'Ordonnance VII (1966. 01.01), pouvaient continuer leur activité comme auparavant. A tort, les laboratoires des hôpitaux universitaires et d'autres établissements officiels, ainsi que ceux de cabinets de praticiens, n'étaient pas ou que peu concernés par la révision de l'ORDONNANCE (ANNEXE I).

**NB. CE COMPROMIS EUT LA VIE LONGUE, PRESQUE UN QUART DE SIECLE, JUSQUE VERS 1990 !**

Malgré les lacunes importantes de cette ORDONNANCE VII, un acquis important est à mettre en évidence: il est des plus enrichissant pour la Chimie Clinique des professionnels d'horizons très différents (biochimie, chimie, médecine, pharmacie) aient accès à ces fonctions dirigeantes, donc à des responsabilités identiques.

Des listes d'analyses remboursables par les caisses-maladies sont régulièrement mises à jour par les instances concernées (sociétés représentant les disciplines du laboratoire médical, OFAS, représentant des caisses-maladies) et publiées par l'OFAS.

## **BIBLIOGRAPHIE**

**SSCC, GT-FORMATION**

**SPEZIALAUSBILDUNG IN KLINISCHER CHEMIE**

**BULLETTIN 25 / 3, suppl., 74-80 (1984)**

**FORMATION SPECIALISEE EN CHIMIE CLINIQUE**

**BULLETTIN 25 / 3, suppl., 81-86**

**et d'autres fascicules du BULLETTIN**

**COMMISSION ASSM / J. FLUECK Weiterbildung zum Leiter medizinischer Laboratorien**  
**Bull. Méd. Suisses, 70/33 (1989)**

**Formation postgraduée pour le titre de chef de laboratoires médicaux**

**Bull. Méd. Suisses, 70/37, (1989).**

**La version italienne peut être obtenue auprès de la FAMH.M. RUBIN. P. LOUS**  
**Education and Training for Clinical Chemistry**

**M. RUBIN, P. LOUS**

**Education and Teaching for Clinical Chemistry**

**IFCC / Committee on Education and Training in Clinical Chemistry**

**MTP Press, Lancaster UK, 1977**

**Cf. ANNEXE 7.1 / 1 : 1ères Lois Fédérales concernant le laboratoire d'analyses médicales.**

**ANNEXE 7.1.1 / 1: Cours de formation continue.**

**ANNEXE 7.1.1 / 2: Programmes de formation 1965 (à trouver).**

**ANNEXE 7.1.1 / 3: Programmes de formation 199? (à trouver).**

**NB. Vu leur volume, les listes d'analyses remboursables par les caisses-maladies, régulièrement mises à jour, ne sont pas mentionnées ici; elles peuvent être obtenues auprès de l'OFAS.**

## **7.1.2. FORMATION DU PERSONNEL MEDICO-TECHNIQUE**

### **(LABORANTIN(E)S**

**La SSCC a été rapidement impliquée, et de plusieurs manières, dans la formation des laborantin(e)s:**

**Délégués de la SSCC auprès de la COMMISSION concernée de la CRS (dans l'ordre chronologique: R. RICHTERICH, J. FREI, J.-P. COLOMBO, ?).**

**SSCC représentée dans certains CONSEILS d'ECOLES DE LABORANTINES(E)S (CRS).**

**Membres de la SSCC, membres des CONSEILS et enseignants dans des ECOLE DE LABORANTIN(E)S (CRS et OFIAMT).**

**AA communes des SSCC et ASPMTL.**

**Entre 1969 et 1972, le COMITE de la SSCC a proposé, avec l'appui de l'ASSM et des autres Sociétés concernés par le laboratoire médical, d'uniformiser les formations CRS et OFIAMT; ne semblait pas conforme aux directives de la CRS; le CONSEILLER FEDERAL consulté ne peut intervenir auprès de la CRS.**

#### **LISTE DES ECOLES DE LABORANTIN(E)S (CRS)**

**Les premières Prescriptions et directives de formation de la CRS pour les laborantin(e)s ont été établies en 1962. Cf. ANNEXE 7.1.2 / 1: liste des écoles établie par la CRS, avec les années de reconnaissance par celle-ci..**

## **7.2. FORMATION EN CHIMIE CLINIQUE DES ETUDIANTS EN MEDECINE**

**Problème pédagogique important qui n'a pas encore été résolu; ne peut l'être que dans le cadre d'une révision des études de médecine. Cependant des chaires de Chimie (Biochimie) Clinique (Professeurs Ordinaires ou Associés) ont été créées dans plusieurs universités du pays. Le premier enseignement a été confié à Roland RICHTERICH en 1966, Berne - Professeur Extraordinaire; en 1980 le premier titre de Professeur Ordinaire fut attribué à D. J. VONDERSCHMITT, ZURICH. Auparavant quelques cours de Privat-Dozent (ou de Chargé-de-Cours) y étaient occasionnellement consacrés. J. - P. COLOMBO, dans le cadre d'une séance de Commission Interfaculté, a fait des propositions: contrôle des connaissances en Chimie clinique lors de l'examen de Physiopathologie; en outre la Chimie Clinique devrait faire partie de la formation postgraduée des médecins. L'implication des Chimistes Cliniques dans la formation des médecins devient de plus en plus importante; LE DIALOGUE CLINIQUE/ LABORATOIRE NE PEUT QU' ETRE RENFORCE.**

## ANNEXE 7.1 / 1 (1)

### 1ères LOIS FEDERALES CONCERNANT LES LABORATOIRES D'ANALYSES MEDICALES

Aucune mention de laboratoires d'analyses médicales n'est faite dans:

LOI FEDERALE sur l'assurance en cas de maladie et d'accidents du 1911.06.13 et la LOI FEDERALE complémentaire du 1915.06.18.

Première mention dans:

LOI FEDERALE du 1964.03.13 modifiant le premier titre de la loi sur l'assurance en cas de maladie et d'accidents; Art. 21, al. 6 (nouveau):

*Le Conseil Fédéral, sur préavis des associations intéressées, établira les règles générales selon lesquelles le personnel paramédical et les laboratoires qui sont dirigés par une personne ayant reçu une formation scientifique et font des analyses sont autorisés à exercer leur activité à la charge des caisses. Sont réservées les dispositions cantonales contenant des exigences plus grandes.*

Commentaire: texte confus, français très fédéral !.

Cet article 21, 6ème alinéa, de la Loi de 1964, est complété le 1966.03.29 par l'ORDONNANCE VII sur l'assurance-maladie concernant l'autorisation donnée aux laboratoires d'exercer leur activité à la charge de l'Assurance - Maladie/Accident (entrée en vigueur rétroactivement le 1966.01.01). Un télégramme adressé (hiver 1966?) par les Sociétés de Laboratoire au CONSEILLER FEDERAL PETER TSCHUDI, Chef du DFI, a eu pour effet la SUPPRESSION de la phrase suivante dans le projet d'ORDONNANCE (PV séance du COMITE de la SSCC du 1966.06.25):

*"Aerzte und Apotheker sind zur Durchführung von Analysen in der Aerztliche Praxis oder in der Apotheke ohne weiteres zugelassen".*

Cette Ordonnance précise en particulier

**Art. 2, Formation du Directeur:**

*Le directeur du laboratoire doit prouver:*

*qu'il est médecin ou pharmacien au sens de l'article 21, 1er et 2ème alinéas de la loi, ou*

*qu'il est porteur d'un diplôme de docteur en chimie ou d'ingénieur-chimiste délivré par une université suisse, et qu'il est de nationalité suisse.*

*L'OFAS peut, pour des domaines spéciaux, reconnaître aussi des personnes ayant fait des études complètes dans d'autres branches des sciences naturelles, tels que les biologistes, les physiciens, etc., s'ils ont fréquenté une université suisse et ont la nationalité suisse.*

Commentaire: il s'agit d'un compromis peu satisfaisant, même si les chimistes sont mis sur un pied d'égalité avec les médecins et les pharmaciens; aucune formation spécifique complémentaire n'est requise. Discrimination nationaliste, mais ne concernant que les laboratoires privés !

**Art. 3, Personnel**

## **ANNEXE 7.1/1 (2)**

*En règle générale, il ne doit pas y avoir moins de la moitié du personnel technique, occupé dans le laboratoire, qui ait reçu une formation professionnelle complète comme*

- *laborantin(e) ou employé(e) de laboratoire médical ayant un diplôme de la Croix-Rouge Suisse ou une formation équivalente;*
- *laborantine ou employé de laboratoire des groupes A ou B selon les dispositions détaillées édictées par le DFEP (OFIAMT) ou ayant une formation équivalente.*

Commentaire: disposition acceptable; "pas moins de la moitié" n'est cependant pas satisfaisant.

### **Art. 4, Installations**

*Les laboratoires doivent disposer de locaux appropriés et avoir des appareils adéquats et les installations nécessaires. Ils doivent, en outre, établir des procès-verbaux relatifs aux analyses faites et les conserver durant 2 ans au moins.*

Commentaire: disposition acceptable, du moins à titre provisoire.

Figurent également dans cette Ordonnance des *dispositions concernant l'octroi ou le retrait de l'autorisation de pratiquer* (délivrée ou retirée par l'OFAS, après consultation du Canton intéressé, et recours éventuel à des experts); des *dispositions transitoires concernant les laboratoires existants avant l'entrée en vigueur de l'Ordonnance ont été prévues.*

Commentaires généraux:

L'Ordonnance VII ne concerne que les autorisations accordées aux laboratoires pour les analyses prises en charge par les caisses maladie. Elle touche donc surtout les laboratoires privés. La sacrosainte "liberté de commerce" subsiste lorsque les prestations ne sont pas remboursées par les caisses. Par ailleurs, le médecin n'a pas besoin d'une autorisation pour les analyses concernant ses patients, et effectuées dans son cabinet. La situation des officines de pharmaciens reste également ambiguë. Les laboratoires hospitaliers, surtout universitaires, ne semblent pas ou peu concernés. Les critères de contrôle des laboratoires ne sont pas définis; pas de directives. il n'y a pas d'obligation de procéder à des contrôles de qualité (internes ou externes), contrairement à ce qui se passe dans d'autres pays "développés" d'Europe ou d'Amérique. La "conscience professionnelle" semble donc être garantie suffisante !

Cette ORDONNANCE VII (version 1966) est restée en vigueur jusque vers 1991 ? Des négociations plus constructives et plus pragmatiques ont eu lieu par la suite entre les inter-locuteurs concernés. Ainsi, selon la nouvelle mouture de l'ORDONNANCE VII, la formation complémentaire des responsables de laboratoires (privés ou tous ?) devient obligatoire; TOUS LES LABORATOIRES, y compris ceux des praticiens, DOIVENT PROUVER depuis le 1994.01.01 QU'ILS PARTICIPENT A DES ENQUETES, encore strictement anonymes, de CQn.

LISTE DES ANALYSES RECONNUES (remboursables par les caisses maladies): Edition provisoire du 1966.01.01 éditée par l'OFAS; rééditées plusieurs fois.

## ANNEXE 7.1.1 / 1 (1)

### COURS DE FORMATION CONTINUE ORGANISES OU RECONNUS PAR LA SSSC

NB: Les noms des enseignants et les titres de leurs contributions ne sont mentionnées que pour les 3 premières séries de cours.

1. 1957.06.29, Berne, Hallerianum

Organisateur: H. AEBI

Enzymologie Clinique: Klinische Bedeutung der Transaminase und Amylase im Serum (G. RIVA, BE); Klinische Bedeutung der Phosphatasen im Serum (A. WALSER, BS); Methodik der Transaminase-Bestimmung (J. FREI, Lausanne); Methodik der Phosphatase-Bestimmung (P. LAUENER, BE). Travaux pratiques.

2. 1959.06.27, Berne, Hallerianum

Org.: H. AEBI

Enzymologie Clinique: Prinzipien und Möglichkeiten der Fermentdiagnostik (H.-P. WOLF, Mannheim); Methodik und Klinik der Milchsäuredehydrogenase- und Aldolasebestimmung (R. RICHTERICH, BS); Methodik und Klinik der enzymatischen Glucosebestimmung (E.R. FROESCH, H); Neue Aspekte der Fermentdiagnostik (H. AEBI, BE). Travaux pratiques.

3. 1961.04.11-15, Berne, Medizinisch-Chemisches Institut

Org.: R. RICHTERICH

Wahl Enzymologie Clinique: Klinik der alkalischen Phosphatase (U. C. DUBACH, BS); Die Wahl von Enzymeinheiten bei diagnostischen Untersuchungen (R. RICHTERICH, P. SCHAFROTH, J.-P. COLOMBO, F. TEMPERLI, BE); Bestimmung der SerumCholinestrase mit Hilfe eines Indikatorpapieres: AcholestR (R. RICHTERICH).

Apparemment rien pendant 11 ans !

4. 1972.09.11-14, La Chaux-de-Fonds

Org.: R. ZENDER

Statistique (Prof. LINDER avec une collaboratrice, GE).

Apparemment rien pendant 11 ans !

5. 1983.04.14-16, Genève

Org.: M. ROTH

L'informatique au laboratoire d'analyses médicales.

6. 1984.11.08-11, Zurich, Medizinisch-Chemisches Zentrallabor, Univ. Spital

Org.: R. ASPER

Planung und Führung eines klinisch-chemischen Laboratoriums.

7. 1985.11.07- ? , Sion.

Org.: H. KUEFFER et A. DEOM

Planification et direction d'un laboratoire de Chimie Clinique.

8. 1985.10.10-12, La Chaux-de-Fonds.

Org.: R. ZENDER

Contrôle de qualité.

## **ANNEXE 7.1.1/1 (2)**

9. 1985.12.12-14, Zurich, Univ. Spital  
Org. R. ASPER  
Seminar über Informatik im Klinisch-Chemischen Laboratorium  
ANNULE PAR MANQUE DE PARTICIPANTS !
10. 1986. ? Informatique; ZH ?
11. 1986. ? Contrôle de Qualité; BE ?
12. 1986. ? Enzymes; GE ?
13. 1986. ? Managment (Organisation); BS ?
14. 1986.11.20-22, Bâle, Hôtel Europe  
Org.: A. SCHOLER  
Planung und Führung eines Klinisch-Chemischen Laboratoriums.
15. 1986.11.28, Berne, Insele Spital  
Org.: K. LAUBER  
Qualitätskontrolle im klinischem Laboratorium.
16. 1987.10.09, Lucerne, Ecole Cantonale  
Symposium; dans le cadre de l'AA de la SHSN. Org.: M. ROTH  
Utilisation des ordinateurs personnels dans les laboratoires de Chimie Analytique et de Chimie Clinique. Utilisation de programmes commerciaux en Chimie Analytique.
17. 1988.01.21-23, Zurich, Univ. Spital  
Org.: R. ASPER et D.J. VONDERSCHMITT  
Statistik und Qualitätskontrolle
18. 1988.06.23-25, Zurich, Univ. Spital  
Org.: R. ASPER et D.J. VONDERSCHMITT  
Labor-EDV.
19. 1988.10.13, Bâle, HOFFMANN-LA ROCHE  
Organisation en commun avec ROCHE DIAGNOSTICA: P. HAGEMANN, H.-G. EISEN-  
WIENER  
Anwendung immunologischer und molekularbiologischer Methoden.
20. 1988.11.24-26, Zurich, Univ. Spital  
Org.: R. ASPER et D. J. VONDERSCHMITT  
Séminaire de perfectionnement. Sujet: Statistik und Qualitätskontrolle.
21. 1989.04.27-29, Zurich, Univ. Spital  
Org.: D. J. VONDERSCHMITT et R. ASPER  
Planung und Führung eines Klinisch-Chemischen Laboratoriums.
22. 1989.07.08-10, Zurich, Univ. Spital  
Org.: R. ASPER et D. J. VONDERSCHMITT  
LABOR-EDV.
23. 1990.11.29-12.01, Zurich, Univ. Spital  
Org.: R. ASPER et D. J. VONDERSCHMITT  
LABOR-EDV.

## **ANNEXE 7.1.1/1 (3)**

Plusieurs responsables de laboratoires, surtout hospitaliers universitaires (Bâle, Berne, Genève, Lausanne, Zurich), parfois privés, donnent régulièrement ou occasionnellement des cours consacrés aux étudiants des facultés de sciences, de médecine, de pharmacie, qui sont reconnus pour la formation par la SSCC. La participation à des AA, à certains congrès ou à d'autres manifestations scientifiques, en Suisse et à l'étranger, est aussi acceptée.

## ANNEXE 7.1.2 / 1 (1)

Croix-Rouge suisse  
Schweizerisches Rotes Kreuz  
Croce Rossa Svizzera



Ecoles reconnues par la Croix-Rouge suisse (CRS) offrant un programme pour Laborantines médicales.

	<b>Ecole</b>	<b>Directeur/ Directrice de l'école</b>	<b>Reconnaissance de l'école par la CRS</b>
<b>BASEL</b>	Laborschule am Kantonspital Basel, Hebelstrasse 20 4031 Basel	Frau Ana Maria Becher	1973
<b>BERN</b>	Vereinigte Labor-schulen Engeried / Feusi (VLB) Alpeneggstrasse 1 3031 Bern	Frau Dr. Anna-Maria Grossenbacher	1991*
	Schule für med.-techn. Laborassistentinnen und -assistenten, Inselspital 010 Bern	Herr Richard Köchli	1968
<b>GENEVE</b>	Ecole de laborantines et laborantins médicaux Centre d'enseignement des professions de la santé et de la petite enfance (CEPSPE) 6, chemin Thury 1206 Genève 4	Monsieur Daniel Pilly, Dr. ès. Sc.	1963
<b>LUZERN</b>	Schule für medizinisches Laborpersonal des Kantons Luzern, Kantonspital 6000 Luzern 16	Herr Armin Steiner	1973

\*Fusion de la Schule für medizinische Laborantinnen und Laboranten Engeried, Bern (Rec. En: 1963) et de la Med.- techn. Fachschule MTB, Feusi Schulzentrum, Bern (Rec. En: 1974).

<b><u>ANNEXE</u></b> <b><u>7.1.2 /1 (2)</u></b>	<b>Ecole</b>	<b>Directeur/ Directrice de l'école</b>	<b>Reconnaissance de l'école par la CRS</b>
<b>NEUCHATEL</b>	<b>Ecole cantonale de laborantines et laborantins médicaux Rue de Gibraltar 9 2000 Neuchâtel</b>	<b>Monsieur Denis Robert</b>	<b>1966</b>
<b>ST. GALLEN</b>	<b>Schule für medizinische Laborantinnen und Laboranten Kantonspital 9007 St. Gallen</b>	<b>Frau Rosmarie Wenger</b>	<b>1969</b>
<b>TICINO</b>	<b>Scuola Cantonale dei laboratoristi medici Palazzo delle Scuole del Centro Piazza Castello 6600 Locarno</b>	<b>Signor Alessandro Arcidiacono</b>	<b>1967</b>
<b>VAUD</b>	<b>Ecole cantonale vaudoise de laborantines et laborantins médicaux Place du Tunnel 21 1005 Lausanne</b>	<b>Madame Claudine Cordey</b>	<b>1974</b>
<b>ZUERICH</b>	<b>Ausbildungsstätte für medizinische Laborantinnen des Kantons Zürich Berufsschule der Stadt Zürich Allgemeine Abteilung, Postfach 8031 Zürich</b>	<b>Herr Dr. Urs Gubler</b>	<b>1974</b>
	<b>*Institut MINERVA Schule für medizinische Laborantinnen und Laboranten Jungholzstrasse 43 Postfach 8050 Zürich</b>	<b>Herr Dr. Peter-Claus Tromm</b>	<b>1977</b>
			<b>*Le programme de formation pour laborantines médicales est suspendu jusqu'à nouvel avis</b>

Berne, le 15 février 1996 ma/awy

