

- 1963-1966 Fellow of the Helen Hay Whitney Foundation, New York
- 1963-1965 Service de Biochimie B, Institut de Biologie Physico-chimique (Fondation Edmond de Rothschild), 13 Rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris
- 1965-1997 Service de Biochimie et Génétique Moléculaire, Bât 142 Département de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Centre d'Etudes Nucléaires de Saclay, 91191 Gif-sur-Yvette Cédex (France)
- Aug. 1967 Festanstellung als Ingénieur C2 am C.E.A. (entspricht Ober-Assistent)
- Juli 1969 Chef de groupe (Labor Chef), Ingénieur C3 (entspricht a.o. Professor)
- Dez. 1973 Gast-Professor für einen ICRO-OAS-UNESCO Kurs in Molekular-Biologie an der Universidad de Chile, Santiago-de-Chile
- Nov. 1974 Gast-Professor, Moscow State University, Moscow, SU
- April 1976 "*Nucleic Acid Structure*, a text book for graduate students", Springer Verlag, New York - Heidelberg.
- Herbst 1978 Japanische Übersetzung von "*Nucleic Acid Structure*"
- Juli 1980 Slovakische Übersetzung von "*Nucleic Acid Structure*"
- Dez. 1981 Visiting Scholar, Department of Chemistry,
- Sept. 1982 University of California at San Diego, La Jolla CA, USA (*sabbatical year*)
- März 1984 *Chevalier des Palmes Académiques*
- Juli 1985 Ingénieur C4 (entspricht o. Professor)
- Sept. 1986 Organisator und Direktor der NATO-ASI - FEBS-School, "DNA-Ligand Interactions: from Drugs to Proteins", Abbaye de Fontevraud (France)
- 1980-1990 Editorial Board, "*Spectroscopy International Journal*", Quebec
- 1987-1991 Gewähltes Mitglied des Direktorium "Société Française de Biophysique", Paris
- März - Gast-Professor, Universidad de Chile, Facultad de Medicina.
- April 1991 Graduate Kurs über "Nucleic Acid Structure and Nucleic Acid - Protein Interactions"
- 1992-1997 Editorial Board, "*Nucleic Acids Research*"
- Sept. 1995 "Gregor J. Mendel Honoray Medal for Merit in the Biological Sciences" of the Academy of Sciences of the Czech Republic
- Nov. 1995 Gast-Professor, Universidad de Chile, Facultad de Medicina.
Graduate Kurs über "Nucleic Acid Structure and Nucleic Acid - Protein Interactions"
- Sept. 1997 Organizer Workshop „DNA modifying Enzymes“, Igls (Tirol) for *New England Biolabs*,
- Okt. 1997 Pensionierung

LEHRERFAHRUNG

- 1955-1957 Wiss. Hilfskraft, Institut für Mikrobiologie und Biochemische Technologie, Technische Universität Wien (Österreich)
- 1967/1968 Université de Bordeaux I, 8 Vorlesungen "Acides Nucléiques", C-1, C-3
- 1968 Université de Nancy, 4 Vorlesungen "Acides Nucléiques", C-3
- 1968/1969 Université de Bordeaux I, 8 Vorlesungen "Acides Nucléiques", C-1, C-3
- 1970 Université Paris-Sud (Orsay), Vorlesungen und Tutoring "Structure des Acides Nucléiques", C-1

- Dez. 1973 Universidad de Chile, Santiago, ICRO-OAS-UNESCO Kurs; 12 Vorlesungen "Nucleic Acid Structure", mit Praktikum.
- 1974 Université de Rouen, 8 Vorlesungen "Structure des Acides Nucléiques"
- 1974 Moscow State University, Laboratory of Bio-organic Chemistry, 6 Vorlesungen "Nucleic Acid Structure"
- 1974/1975 Université Paris VI, AEA (Diplom-Vorlesungen) mit Prof. P. Cohen. "Structure et Fonction des Biopolymères"; 24 Vorlesungen.
- 1975/1976 Université Paris VI, AEA (Diplom-Vorlesungen) mit Prof. P. Cohen. "Structure des Acides Nucléiques et Protéines"; 24 Vorlesungen.
- 1977 Université Paris VI, 4 Vorlesungen AEA (Diplom-Vorlesungen)
- 1978 Université Paris VI, 4 Vorlesungen AEA (Diplom-Vorlesungen)
- Jan. 1978 University of Madras, Indien; Winter School "Modern Biophysical Methods"; Vorlesungen "CD and its application on polynucleotide structure"
- April/Mai 91 Universidad de Chile, Santiago; 14 Vorlesungen "Nucleic Acid Structure"
- Nov. 95 Universidad de Chile, Santiago; 14 Vorlesungen "Nucleic Acid Structure"

Verschiedenes

Zahlreiche Reisen, vor allem Italien (inkl. Sizilien), Deutschland, Frankreich, Spanien, Portugal (inkl. Madeira), Malta, Türkei (1954, 1956, 1971), Iran, Irak, Griechenland (1954, 1965), Skandinavien (1955), Israel (1967, 1971), Japan, Indien (1978, 1999, 2010), USSR, Polen, Tschchien, DDR, Lettland, Ungarn, Rumänien, Bulgarien.

1956 Mitbegründer der monatlichen Wiener Opernzeitschrift „Der Merker“

Juni/Juli 1958 Ko-Organisator der Modernen Erstaufführung von Antonio CALDARAs „Dafne“ auf dem unteren Bassin des Schlosses Belvedere in Wien; Barockensemble der Musikalischen Jugend, Dirigent; Gerhard Kramer; Inszenierung: Franz-Eugen Dostal; Technische Leitung: Johannes Guschlbauer, Korrepetitor: Theodor Guschlbauer.

Seit 1994 Korrespondent und Koordinator für Frankreich der Wiener Opernzeitschrift „DER NEUE MERKER“

Mitglied wissenschaftlicher und kultureller Gesellschaften

- Société de Chimie Biologique, Paris
- Société Française de Biophysique, Paris
- British Biophysical Society, London
- Österreichische Biochemische Gesellschaft, Wien
- Association pour la Qualité de la Science Française, Paris
- Société de Dermochimie, Paris
- Zoological Society of San Diego, San Diego
- Fondation Cousteau, Paris
- Jeunesses Musicales de France, Paris
- Verein DER NEUE MERKER, Wien
- Association „Aemilianus“, Saint Emilion
- National Geographic Society, Washington

SEMINARE

Frankreich: Paris, Orsay, Gif; Orléans, Toulouse, Bordeaux, Montpellier, Strasbourg, Grenoble, Nancy, Nice, Rouen

BRD: Göttingen, Berlin-West, Frankfurt, Köln, München, Tutzing, Erlangen, Konstanz, Aachen, Münster, Regensburg, Freiburg, Marburg/Lahn, Tübingen

G.B. Cambridge, London, Norwich, Birmingham, Glasgow, High Wycombe

West-Europa: Liège, Louvain, Palermo, Trieste, Barcelona, Salzburg, Wien, Innsbruck

Ost-Europa: Prag, Brunn, Warschau, Posen, Moskau, Leningrad, Jena, Berlin-Ost

U.S.A. & Canada: Princeton, New York University (NYU), Hunter-College (NY), Chicago (U. of Chicago), Maywood (Loyola U.), Corvallis (OSU), Univ. of Eugene (OR), St. Louis (Washington U), Berkeley (U. Calif.), La Jolla (U. Calif.), Dallas (U. of Texas), Purdue, Ann Arbor (U. of Michigan), Worcester (U. of Mass.), Murray Hill (Bell Labs), Baltimore (Johns Hopkins), Cambridge (MIT), Madison (U. of Wisconsin), Charleston, Philadelphia (U. of Penna.), Birmingham (UAB), New Orleans (Tulane U.), Calgary, Moncton

Japan: Tokyo, Osaka, Kyoto, Kanazawa, Machida (Mitsubishi-Kasei)

Indien: Madras, Hyderabad, Bangalore

Südamerika: Brasilien: Sao Paulo, Chile: Santiago de Chile, Concepcion, Valdivia

Geleitete Dissertationen

1) Yves COURTOIS-

Modification de la structure des acides nucléiques. Etude de leur Protonation et de leur Interaction avec l'Actinomycine D.

Thèse de Doctorat ès Sciences Physiques.

Université Paris-Sud (Centre d'Orsay) - 4 juillet 1969

2) Gerhard MELCHER-

Die Tertiärstruktur der Transfer-Ribonukleinsäure (Deutsch)

Doktor Dissertation

Technische Universität Wien (Österreich) - 30. Juni 1970

3) Jean-François CHANTOT-

Autoassociation de la guanosine et de ses dérivées.

Thèse de Doctorat ès Sciences Physiques.

Université Paris-Sud (Centre d'Orsay) - 6 juillet 1973

4) Albert ANDRÉ-

Aspects structuraux des mononucléosides et dinucléoside-phosphates de la série de l'uridine en solution.

Thèse de Doctorat de troisième cycle (Biochimie)

Université Paris-Sud (Centre d'Orsay) - 16 avril 1974

5) Michel BLANDIN-

Contribution à l'étude des nucléosides: synthèse des cyclonucléosides et des 2'-deoxy-2'-fluoro-nucléosides pyrimidiques et leur étude par RMN.

Thèse de Doctorat de troisième cycle (Biochimie)

Université Paris-Sud (Centre d'Orsay) - 5 mars 1975

6) Barbara L. HAAS-

Oligoribocytidylates: Autoassociation et Interaction avec des Polynucléotides.

Thèse de Doctorat de troisième cycle (Biochimie)

Université Paris-Sud (Centre d'Orsay) - 3 décembre 1975

7) Marie-Thérèse SAROCCHI-

Approches Spectroscopiques des séquences Répétitives dG et dC des Polymères synthétiques et naturels.

Thèse de Doctorat ès Sciences Naturelles

Université Paris VII - 14 Mai 1976

8) Jean-Maurice DELABAR-

Spectroscopie électronique et vibrationnelle de la guanosine et de ses dérivés.

Thèse de Doctorat ès Sciences Naturelles

Université Paris VI (Pierre et Marie Curie) - 17 Juin 1977

9) Danielle THIELE-

Complexes Polynucléotidiques contenant G (ou I) et C.

Thèse de Doctorat ès Sciences Naturelles

Université Paris-Sud (Centre d'Orsay) - 5 Juillet 1978

10) Christian MARCK-

Interprétation numérique des spectres de Dichroïsme Circulaire et l'ADN et des Polynucléotides.

Thèse de Doctorat ès Sciences Naturelles

Université Paris VII - 25 Octobre 1978

11) Dominique HERRMANN-TEYSSIÉ-

Interaction des complexes de Coordination plan carré du Platine avec des Polynucléotides de synthèse.

Doctorat de Sciences.

Université de Liège (Belgien) - 2 Octobre 1980

12) Etienne QUIGNARD-

Etude par RMN des Oligonucléotides modifiés: méthylation de l'adénine et "mesappariements".

Doctorat de Sciences Pharmacologiques.

Université Paris V (René Descartes) - 24 février 1988

13) Anne WOISARD-

Induction de la forme Z de l'ADN par des metallocomplexes aminés.

Doctorat de l'Université Paris VI (Nouvelle Thèse)

Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) - 24 juin 1988

14) Philippe CUNIASSE-

Structure d'oligonucléotides contenant des sites abasiques par résonance magnétique nucléaire.
 Doctorat de l'Université Paris VI (Nouvelle Thèse - Biophysique Moléculaire)
 Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) - 12 décembre 1989

15) Agnès BERGERAT-

Caractérisation des interactions de la méthylase Dam d'*E. coli* avec ses substrats.
 Doctorat de l'Université Paris VI (Nouvelle Thèse – Biochimie)
 Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) - 22 novembre 1990

16) Claire CARBONNEAUX-

Facteurs de croissance des fibroblastes (FGFs) et mutagénèse:
 I: Conformation des FGFs acide et basique;
 II: Structure d'oligonucléotides contenant un site potentiellement mutagène.
 Doctorat en Science, Université Paris-Sud, Centre d'Orsay. - 9 janvier 1991

17) Caroline WENZEL-

DNA-Adenin-Methyltransferase aus *Escherichia coli*: Domänenstruktur des Enzyms und Identifizierung eines an der Bindung of S-Adenosyl-Methionin beteiligten Peptidsegments.
 Inaugural-Dissertation, Freie Universität Berlin, Oktober 1993

18) Jean-Baptiste GUYOT-

Le rôle des séquences conservées de la méthylase Dam d'*Escherichia coli*:
 Doctorat de l'Université Paris VI (Nouvelle Thèse – Biochimie)
 Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) - février 1994

Geleitete Diplomarbeiten

1) Alain FAVRE-

Photochimie des nucléosides pyrimidiques-
 D.E.A. de Biochimie, Université de Paris - été 1964

2) Marie Thérèse SAROCCHI-

Etude comparée des isomères de GMP. Autoassociation et formation de complexes avec le poly(C).
 D.E.A. de Biochimie, Université Paris VII - juillet 1969

3) Jean-Maurice DELABAR-

Etude spectroscopique et spectropolarimétrique des nucléosides puriques dans des solvants de constantes diélectriques différentes.
 D.E.A. de Biochimie, Université Paris VII - juillet 1970

4) Christian MARCK-

Etude des variations de dichroïsme circulaire de l'ADN a pH neutre et acide.
 D.E.A. de Biochimie, Université Paris VII - juillet 1971

5) Albert ANDRE-

Etude par dichroïsme circulaire de UpU et de quelques UpU chimiquement modifiées.
 D.E.A. de Biochimie, Université Paris-Sud (Centre d'Orsay) - octobre 1971

6) Michel BLANDIN-

Synthèse de la 8,2'-thio-cyclo-guanosine.
 D.E.A. de Biochimie, Université Paris VII - juillet 1972

7) Barbara L. HAAS-

Formation de complexes entre oligocytidylates et le poly(G).
 D.E.A. de Biochimie, Université Paris-Sud (Centre d'Orsay) - septembre 1973

8) Guy TOUYER-

Phosphorylation de l'adénosine par l'adénosine kinase.
 D.E.A. de Biochimie, Université Paris XII (Créteil) - mai 1977

9) Thomas TRICHTINGER-

Zur Synthese von fluorsubstituierten Pyrimidinnukleosiden. (Deutsch)
 Diplomarbeit, Fachbereich Chemie, Universität Konstanz (BRD) - 30 juin 1978

10) Dominique PINTO-

Etude de la transcription par la RNA polymérase d'*E. coli* avec le 2'-deoxy-2'-fluoro-uridine-triphosphate comme substrat.
 D.E.A. de Biochimie, Université Paris VI (Pierre et Marie Curie) - septembre 1978

11) Sylvie TYMEN-

Utilisation de la 2'-deoxy-2'-fluoro-cytidine-triphosphate comme substrat de l'ARN polymérase d'*E. Coli*.
D.E.A. d'Enzymologie, Université Paris-Sud (Centre d'Orsay) - juin 1980

12) Anne WOISARD-Transtions B->Z du poly(dC-dG) et du poly(dm⁵C-dG) induites par des
metallocomplexes du cuivre et du zinc.

D.E.A. de Biologie Moléculaire et Cellulaire, Université Paris VI (Pierre et Marie Curie) - septembre 1984

13) Agnès BERGERAT-

Etude enzymologique de la dam méthylase d'*E. Coli*.

D.E.A. de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire, Université Paris VI (Pierre et Marie Curie) - octobre 1986

14) Maxime MOULARD-

Interaction de la S-adenosyl-méthionine avec l'ADN adénine méthyltransférase.

D.E.A. de Biologie Moléculaire et Cellulaire, Université Paris VI (Pierre et Marie Curie) - octobre 1988

EHEMALIGE STUDENTEN

Dr. Alain FAVRE, Professor für Biochemie, Université Paris VI, Paris 5ème. pensioniert

Dr. Yves COURTOIS, Directeur de Recherche INSERM, Directeur de l'Unité de Recherches
Gérontologiques de l'INSERM (U. 118), Paris 16ème. pensioniert

Dr. Jean-François CHANTOT, Chef de Section, Laboratoire de Chimiothérapie, Roussel-Uclaf, Romainville,
verstorben 2003

Dr. Danielle THIELE, Service de Biochimie, CEN Saclay, pensioniert

Dr. Christian MARCK, Service de Biochimie, CEN Saclay, pensioniert

Dr. Gerhard MELCHER, Privater Konsulent, Wien (Österreich)

Dr. Jean-Maurice DELABAR, Chargé de Recherches, CNRS, Hopital Necker, Paris 7ème

Dr. Marie-Thérèse SAROCCHI-LANDOUZY, Chargé de Recherches, CNRS, demissionierte 1992 aus
Familiengründen.

Dr. Dominique TEYSSIE, Herbst 1994: Professor für Polymerchemie an der Université de Paris-Cergy-
Pontoise

Dr. Albert ANDRE, Water Consultant bei SAFEGE - Montgomery Watson, pensioniert

Dr. Michel BLANDIN, verstorben 1990

Dr. Barbara L. HAAS-MEDLOCK, derzeit Associate Professor, Dept. of Biology, Loyola University, Chicago
IL, 60626, USA

Sylvie TYMEN, verstorben 1981

G. Touyer und T. Trichtinger sind in der Industrie (??)

D. Pinto ist im Film.

Dr. A. WOISARD, Maitre de Conférences, Université Paris VI

Dr. Philippe CUNIASSE, Laboratoire d'Ingénierie des Protéines, CEN Saclay

Dr. Agnès BERGERAT; Professor, Institute of Molecular Biology, Boston University, Boston MA, USA

Dr. Caroline WENZEL arbeitet in der Pharma-Industrie in Düsseldorf

Dr. Jean-Baptiste GUYOT lehrt Mathematik und Naturwissenschaften im Lycée von Lons-le-Saulnier

POSTDOCTORAL FELLOWS UND BESUCHER

Dr. Vladimir Vetterl (CZ); Biofyzikalni Ustav, CZAV, BRNO, CSFR; 6/68 - 12/69

Dr. Ivo Frič (CZ); Ustav org. Chemie ve Biochemie, CZAV, PRAHA, CZ; 5 - 6/70; verstorben 1989

Prof. Dr. Elisavetta S. Gromova (USSR); Dept. Bioorg. Chemistry, Moscow State University, Moscow (USSR); 9/71 - 6/72 und 11/92 – 10/93, pensioniert

Dr. Joseph C. Catlin (USA); derzeit: Chief Manager, Verona Corp., Charleston, SC, USA; 8/70 - 11/72

Dr. Tran-Dinh, Son (F); Service de Biophysique, CE-Saclay; 1971-1978, pensioniert

Dr. Pierre Tougard (F); Unité d'Immunologie, Institut Pasteur, Paris 15; 9/74 – 9/76, pensioniert

Dr. Tomasz Haertlé (PL); Chef de Service, INRA, Nantes, F; 7 - 8/72; 8/73; 9/76 - 10/78; 7 - 9/81

Prof. Krystof Jankowski (CDN); Chimie, Université de Moncton, N.B., Canada; 12/75 - 6/76; 6/77; 6/79; 9/83 - 6/84, alljährlich 2-3 Wochen seither. pensioniert

Prof. A.E.V. Haschemeyer (USA); retired, Cape Cod, MA, USA; 4 – 7/76, pensioniert

Dr. Philippe Hermann (B); derzeit: Synthelabo, Paris; 6/76 - 9/78

Prof. Rolf Mengel (D); Fachbereich Chemie, Uni Konstanz; derzeit: CELA-Merck, Ingelheim/Rhein; 3 - 5/77

Dr. Stephan Gergely (A); derzeit: "Profil", Wien, Österreich; 9/77 - 7/78

Dr. Franz Wohlrab (A); derzeit: Institut für Molekular Biologie der Uni Wien; 9/76 – 12/78, pensioniert

Prof. Christoph Zimmer (D); Leiter des Institut f. Molekulare Biotechnologie, Jena, D; 6 - 7/77; 10 - 11/79; 2 - 4/81; 5 – 6/83, pensioniert

Prof. G. V. Fazakerley (GB); Dept. of Chemistry, Univ. of Cape Town (ZA); derzeit: Service Biochimie, CEN/Saclay; 1/80 - 9/80; 9/82 – 06, pensioniert

Dr. Nobuko Kakiuchi (J); derzeit: Toyama Medical University, Toyama, Japan; 5/79 - 6/81

Dr. Eugenio Vitrano (I); Lab. di Biofisika, Ist. di Fisica, Univ. di Palermo, Palermo, Italien; 9 - 12/80

Dr. Bodgan Lesyng (PL); Inst. of Biophysics, Univ. of Warsaw, Poland

Prof. Hartmut Fritzsche (D); Institut f. Molekulare Biotechnologie, Jena, D; 5 – 7/84, pensioniert

Dr. Jaroslav Zajicek (CZ); Ustav org. Chemie ve Biochemie, CZAV, PRAHA, CZ; 10 – 12/84, derzeit, University of Notre Dame, Notre-Dame, IN, USA

Dr. Steve Du Bois (GB), private consultant, Dorset, GB (1985/86)

Dr. Anastasios Kriebardis (GR); U. Patras; derzeit: Galena, S.A., Athen (GR); 09/85 - 08/87

Dr. Klaus H. Hülsmann (D); FU Berlin; 09 - 11/89

Dr. Vera Thielking (D); Med. Uni Hannover; später: Universität Hamburg (D); 07/92 – 07/93; derzeit: Merck München.