

Allemagne, France, organique, inorganique, ... un parcours aux interfaces

Berni Hasenknopf

Institut Parisien de Chimie Moléculaire



UPMC
4 février 2010

Origine

“D’où est-ce que tu viens en Allemagne ?”



Né en 1965 à
Berchtesgaden

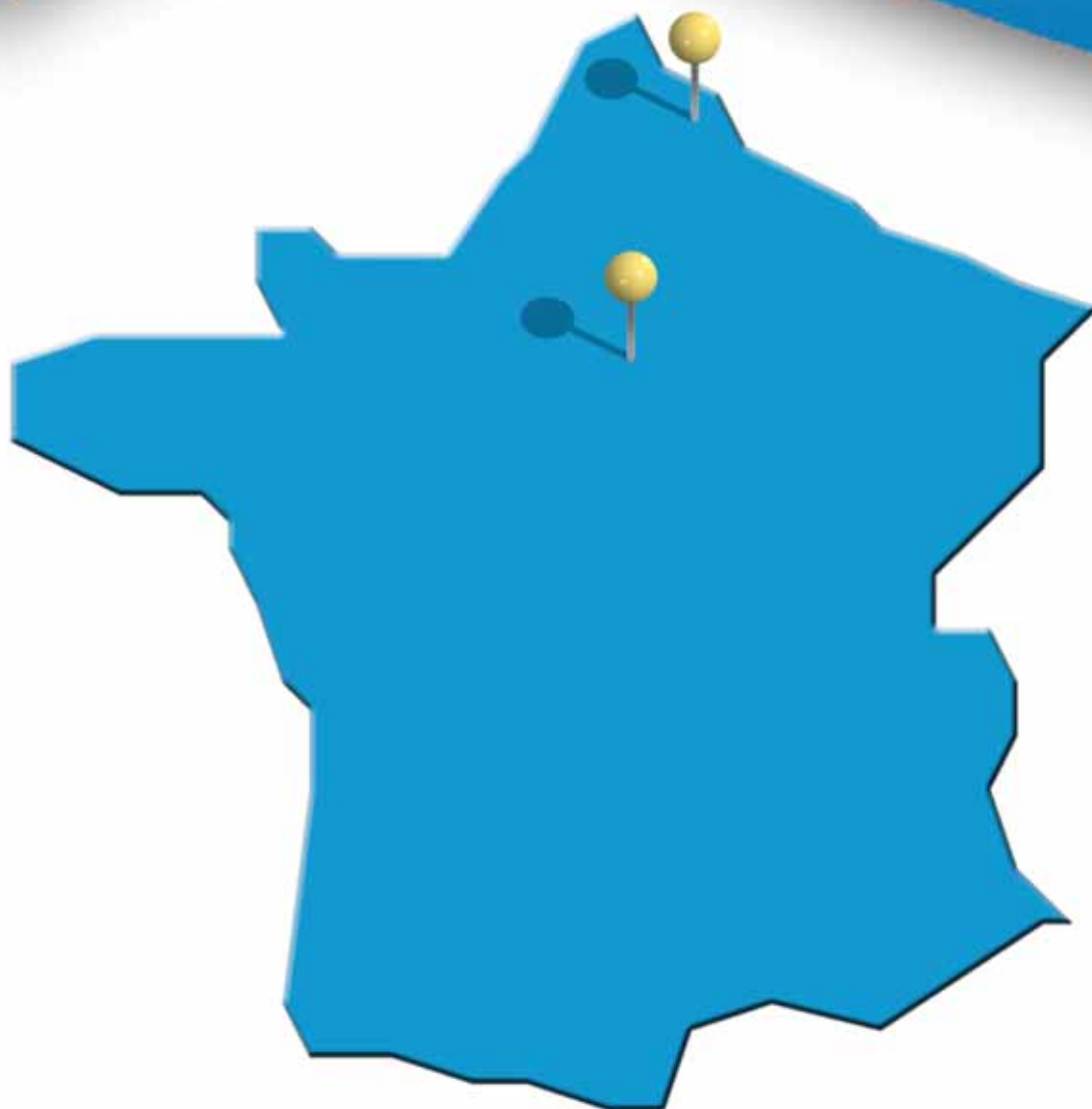
Origines



- **Berchtesgaden**
- **Sylt**
- **Gießen**
- **Recklinghausen**
- **Münster**
- **Köln**

Origines

1981/82



- **Béthune**

- **Paris**

Candidature à l'UPMC

1990

UP PARIS 6 **UNIVERSITE**
PMC **PIERRE & MARIE CURIE**

4, Place Jussieu - 75252 Paris Cédex 05
SERVICE DE LA SCOLARITE
Bureau "Équivalences"
Pyramide de la Scolarité
Cour 13-24
Tél : 43 36 25 25 poste : 39-61



Paris, le

25-10-90

NOM : *HASENKNOFF*

Prénoms : *Bernold.*

NOM DE JEUNE FILLE :
(pour les femmes mariées)

ACCEPTATION CONDITIONNELLE D'INSCRIPTION

Après examen de votre dossier, je vous prie de bien vouloir trouver, ci-dessous, la décision vous concernant :

- candidature acceptée à l'Université P & M CURIE en vu des études suivantes :

licence de chimie.

Sous réserve toutefois que :

- 1° vous soyez admis au diplôme postulé au titre de l'année 1988-1989,
- 2° vous vous présentiez personnellement, avant toute autre démarche au bureau des équivalences, le plus rapidement possible.

Etudes de Chimie

1987-1993

UNIVERSITÄT ZU KÖLN
Student(inn)enausweis

HERR
BERNOLD
HASENKNOPF

geb. am 25.02.65 Matrikelnummer 1898817

ist als
ORDENTLICHER STUDIERENDER
angemeldet in der
MATH.-NATURWISSENSCHAFTL.
FAKULTÄT

Datum der Immatrikulation 1) 01.04.87 Zusatznummer
Qualifikationsstufe des Ausweis 2) WS 88/89 Ausstellungsdatum 22.07.88


Semesterklausur:
Semester (WS) 1-4 bis 30. 9., Wintersemester (WS) 1-10 bis 31. 3.
Dieser Ausweis gilt nur in Verbindung mit dem Persönlichkeitsfoto. Er wurde mit Hilfe der automatisierten Datenverarbeitung erstellt. Er ist ohne Unterschrift gültig. Zusätzl. dürfen auf dem Ausweis nicht angebracht werden; es ist davon abzurufen, die sind von der Hochschulbibliothek beständig.

Erläuterungen zu den Fußnoten - Siehe Rückseite!
Dieser Abschnitt ist nur gültig, solange er nicht vom Ausweis abgetrennt wird. Er kann jedoch abgetrennt werden, ohne daß der Ausweis seine Gültigkeit verliert.

Angemeldete Abschlussprüfung im ersten Studiengang 2)
DIPLOM (01)
Studiennummer im ersten Studiengang 3) 4) CHEMIE (032) 4

In Weiterleitung zu dem Fußnoten - Siehe Rückseite!

9003951D
1991/92 HASENKNOPF
BERNOLD
né(e) le : 25/02/1965
1 65 02 99 134 90P
Séc. Soc. Étud. : 49
Mutuelle :
Crous : T1 Sport : OUI
CHIMIE
MAITRISE DE CHIMIE



• Cologne

• Strasbourg

• Londres

MEMBERSHIP CARD
OCT 1991 IMPERIAL COLLEGE SEP 1992
Union

Name HASENKNOPF
Dept CHEMISTRY
Date of Birth 25/02/65
UG/PG & Year 1/1/92
Signature *H. Bernold*

South Kensington
London SW7 2BB
Tel: 071-225 8670
Internal Ext. 3500
Nightline: 071-436 5561

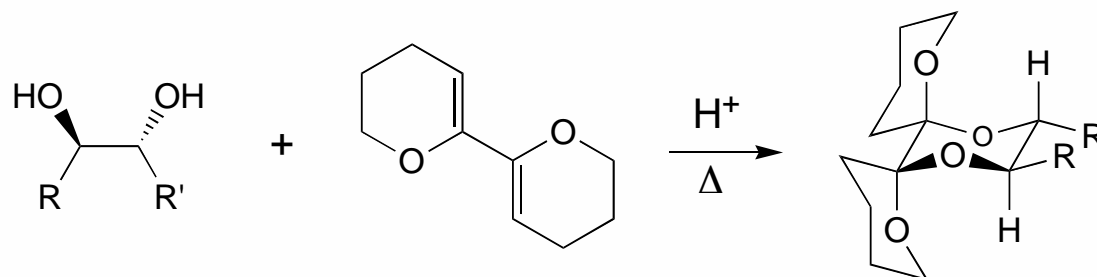
The bearer is a registered student
Please carry at all times on campus

1
2
3
4
5
6

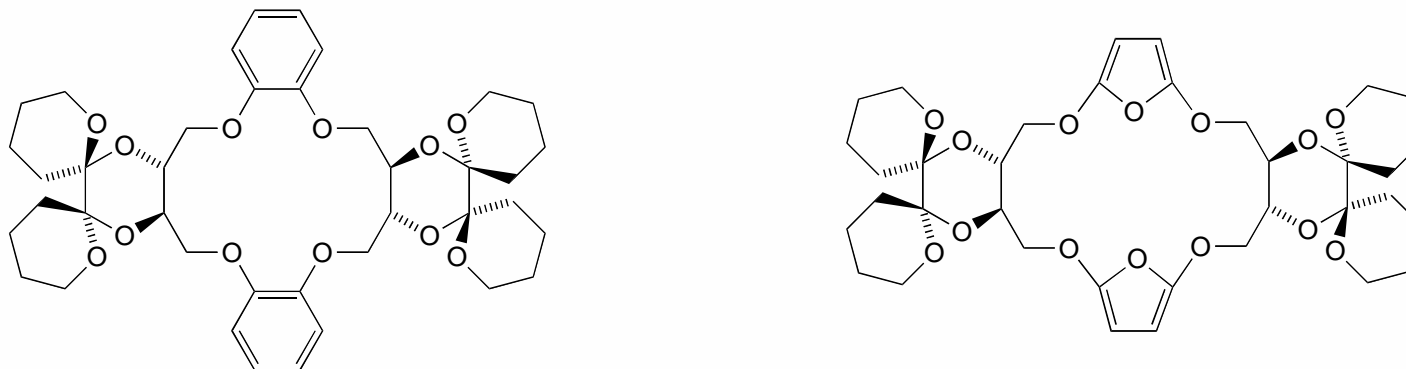
Steven V. Ley

- Synthèse

Stereoselective Synthesis of Dispiroacetals



Attempted Synthesis of Chiral Macrocycles



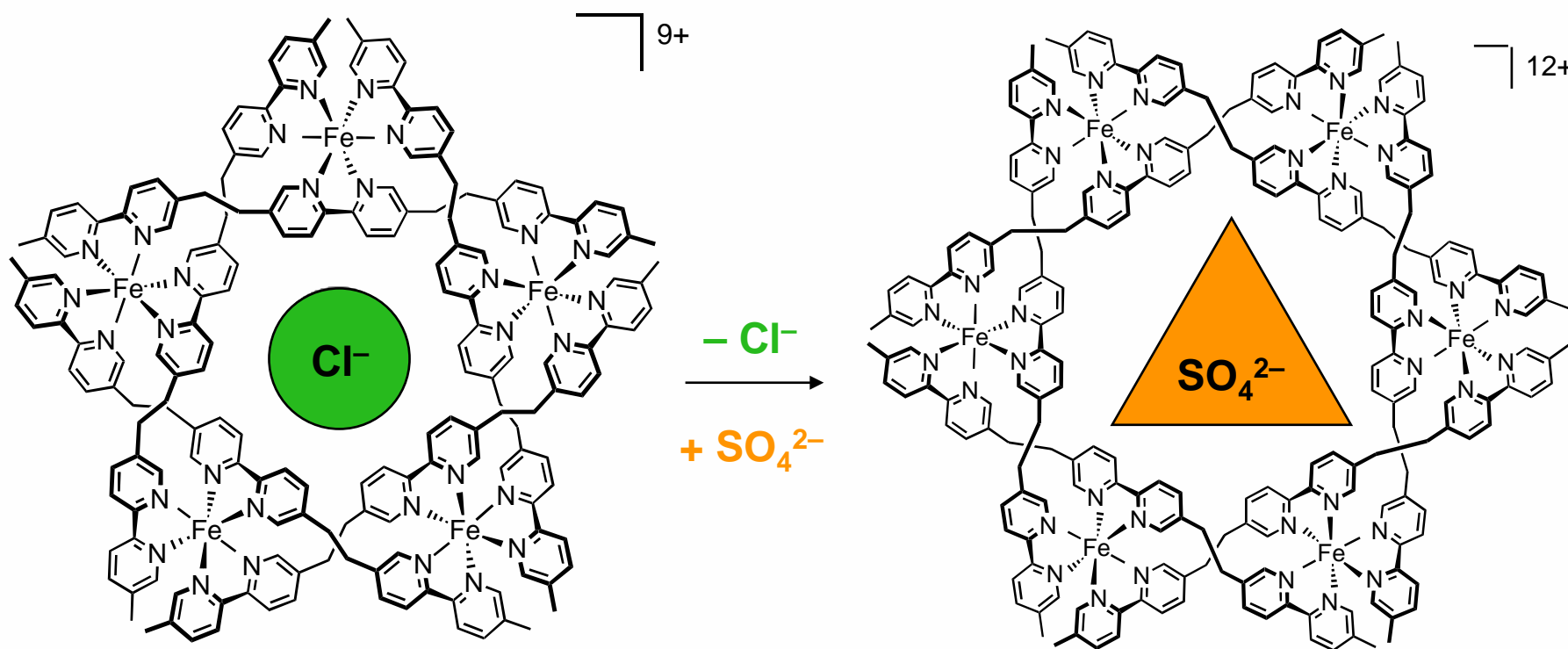
Thèse

1993-1996



Jean-Marie Lehn

- Synthèse
- Auto-assemblage
- Diversité supramoléculaire



Post-doc

1996/97



Howard Hughes Medical Institute
Research Laboratories

University of California, Berkeley
Department of Chemistry
824 Latimer Hall
Berkeley, California 94720

Peter G. Schultz, Ph.D.
Investigator
(510) 642-9277
Fax (510) 643-6890

September 30, 1996

TO: PSG

FROM: ~~PSG~~ PGS

RE: Group Policy

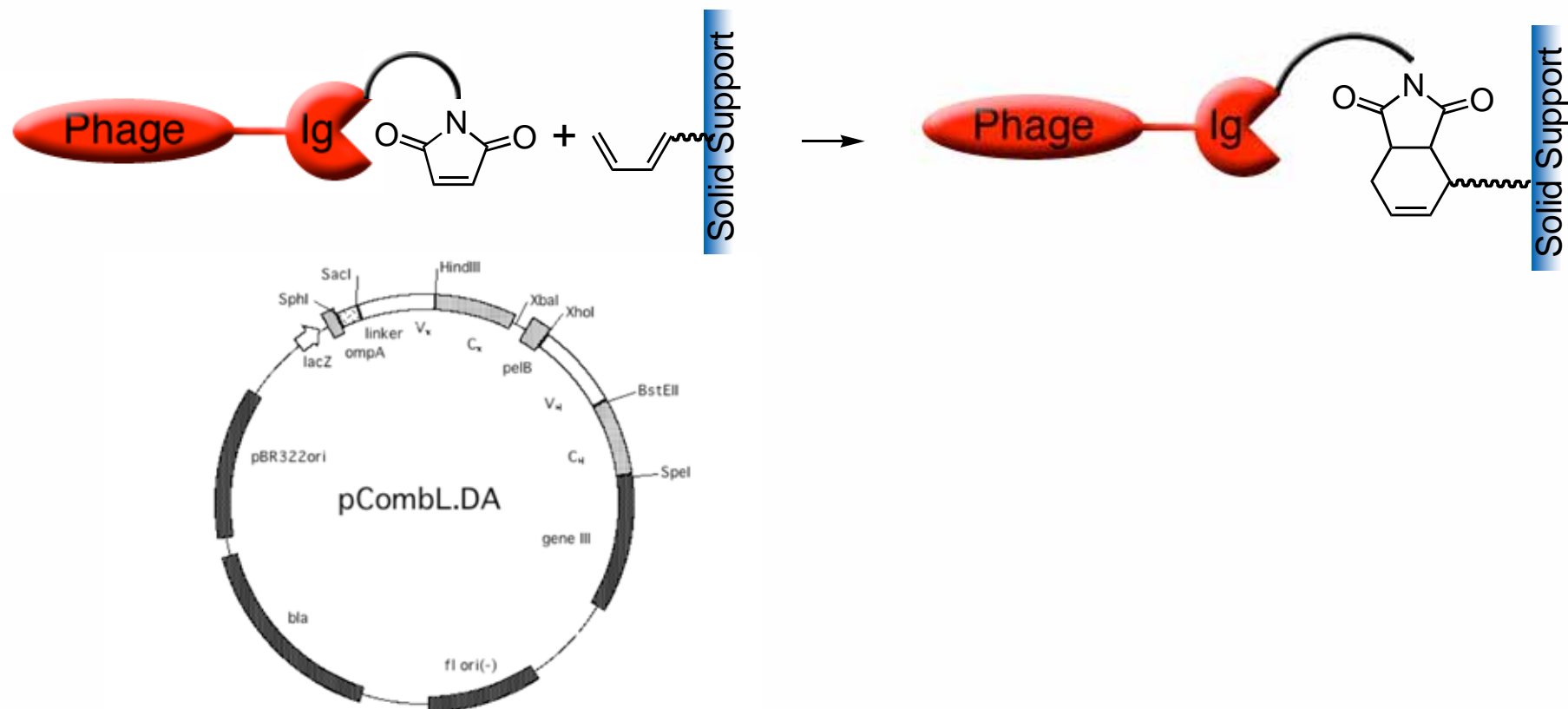
Since there has been so much turnover lately, I thought I would point out that it has been a *longstanding* policy that *everyone* put in ≥ 70 hours/week in the lab with 3 weeks vacation (inform Karen and myself). Given how (surprisingly) empty the labs are lately, I would prefer it if everyone makes an effort to work more normal hours to increase interaction between group members. Thank you.

Sincerely,

Peter G. Schultz
Professor of Chemistry

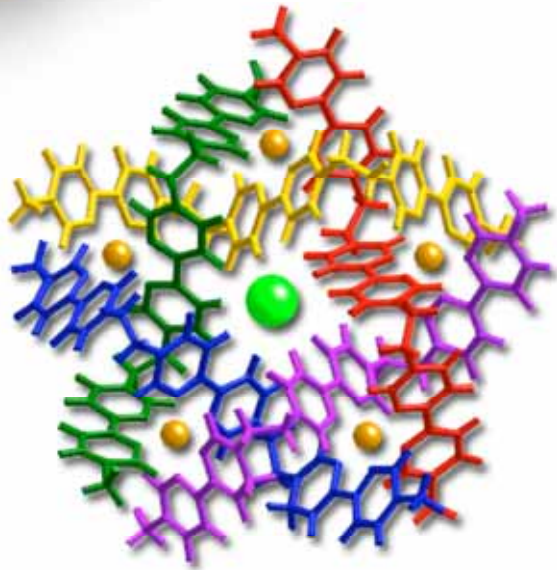
Peter G. Schultz

- Biologie moléculaire et sélection

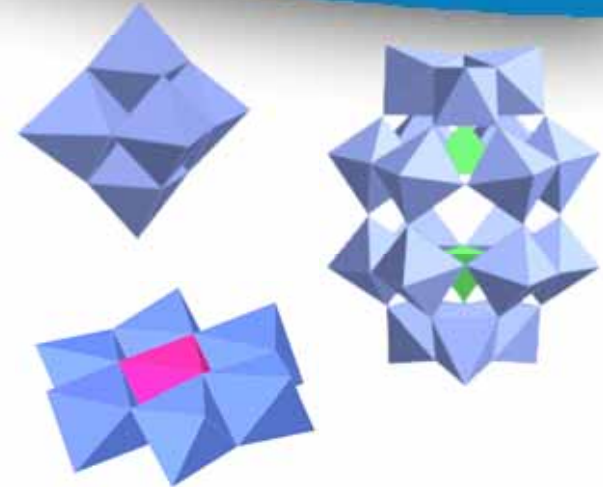


Recherche à l'UPMC

depuis 1997

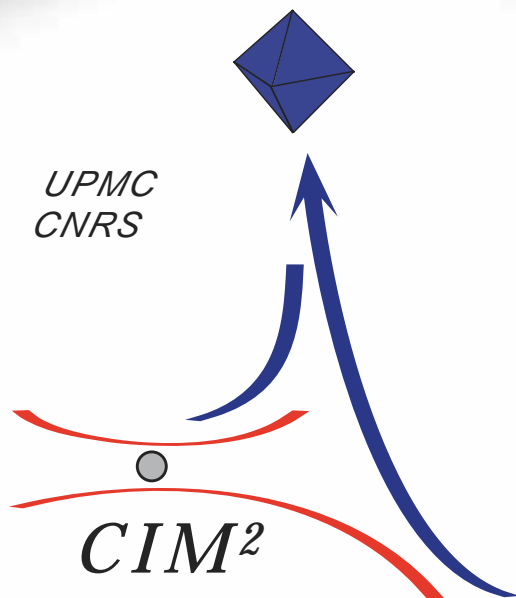


- Synthèse organique,
 - Chimie de coordination et auto-assemblage,
 - Biologie moléculaire
- +
- Chimie des Polyoxométallates



- **Chimie de coordination de ligands greffés sur des POMs**
- **Chiralité des POMs**
- **POMs et biologie**

Equipe et collaborateurs



Equipe Polyoxométallates

Pierre Gouzerh

Anna Proust

René Thouvenot

Equipe Chimie Organique de Synthèse

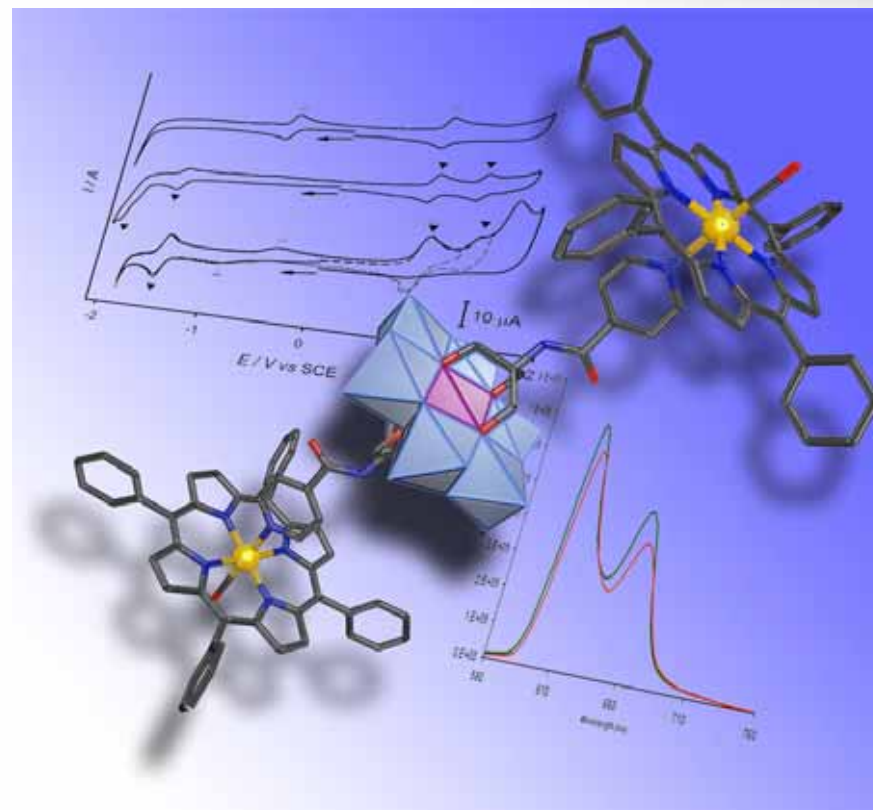
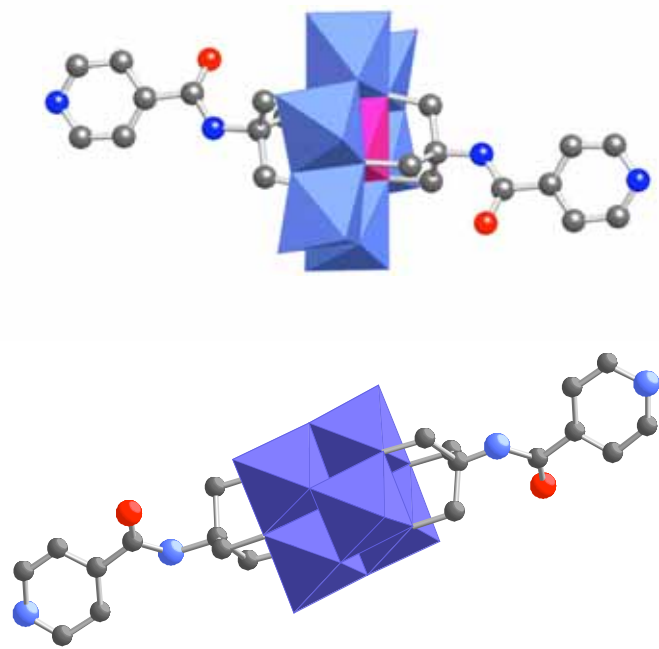
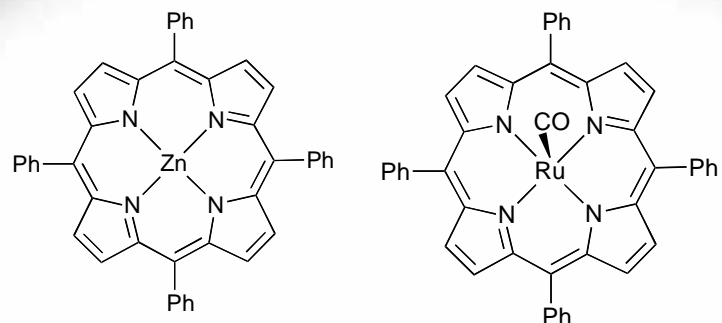
Max Malacria

Emmanuel Lacôte

Serge Thorimbert

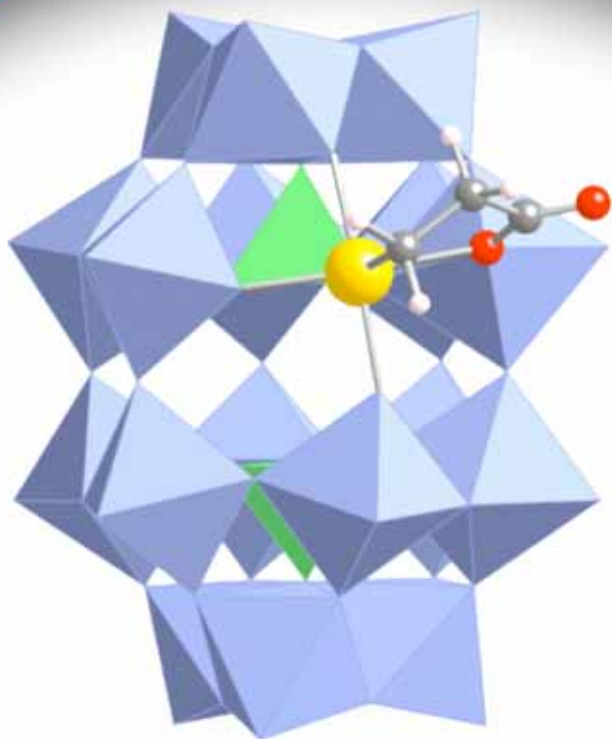


Complexes hybrides POM-Porphyrine

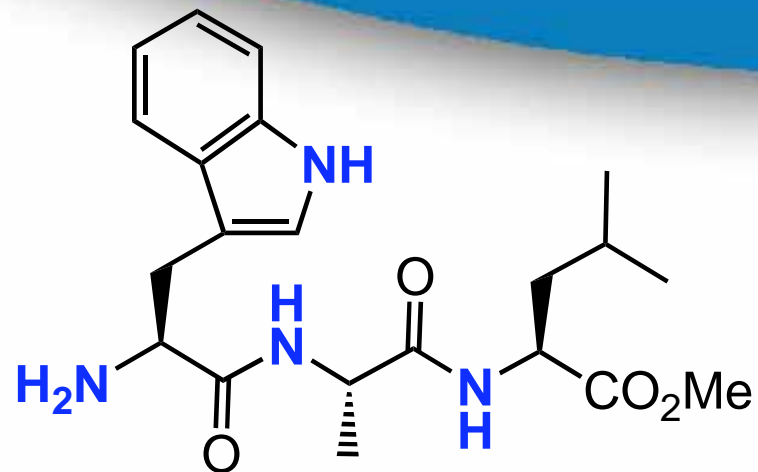


Collaboration : L. Ruhlmann (Orsay)

Reconnaissance chirale



Acide carboxylique
activé chiral

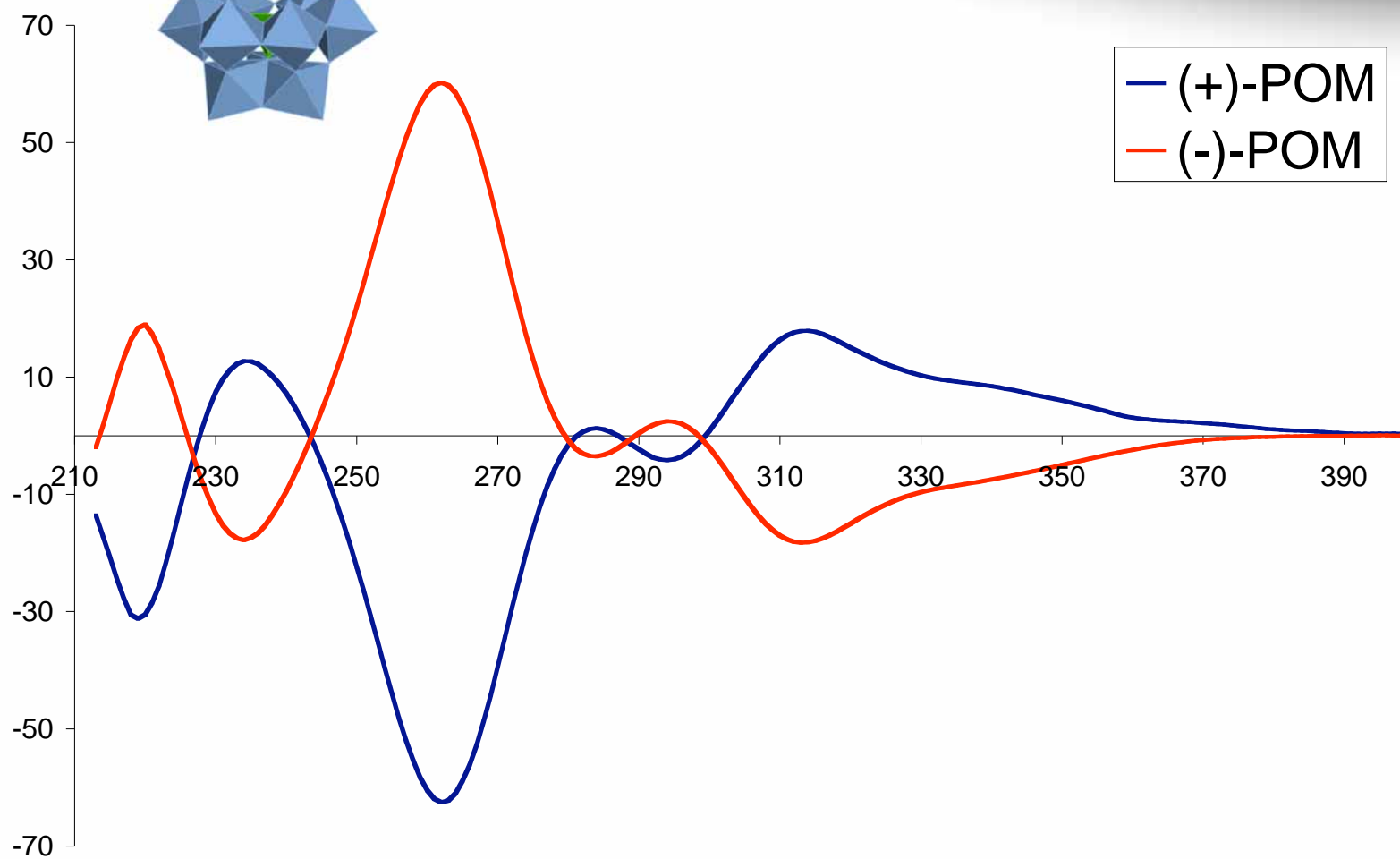
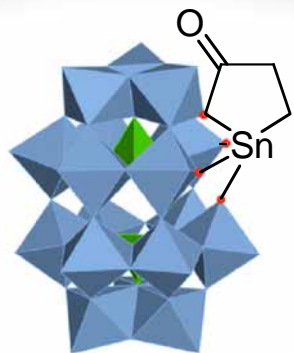


Nucléophile chiral

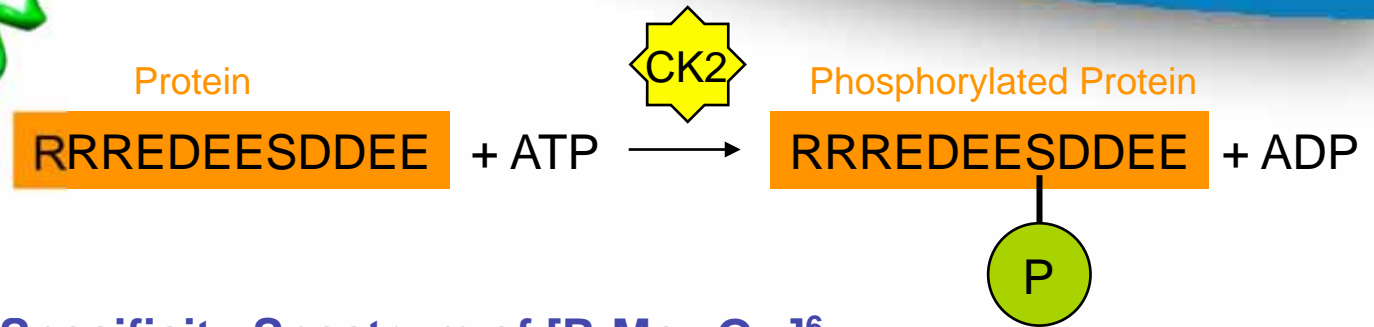
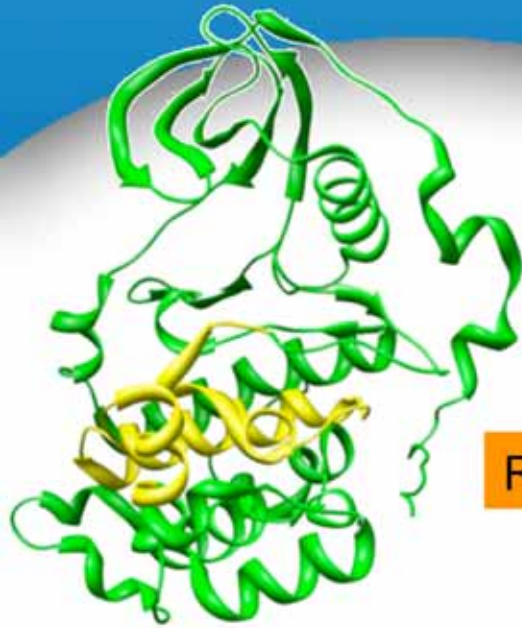


Réaction diastéréosélective

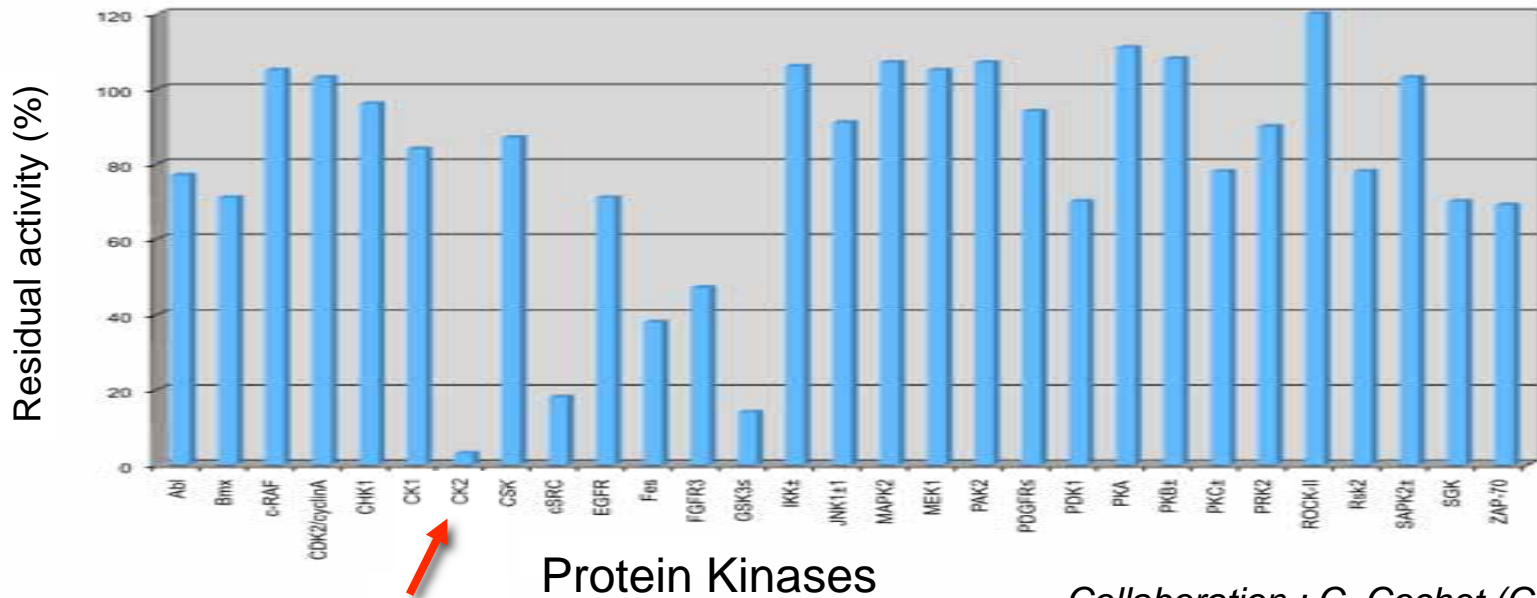
POMs enantiopures



POMs en biologie



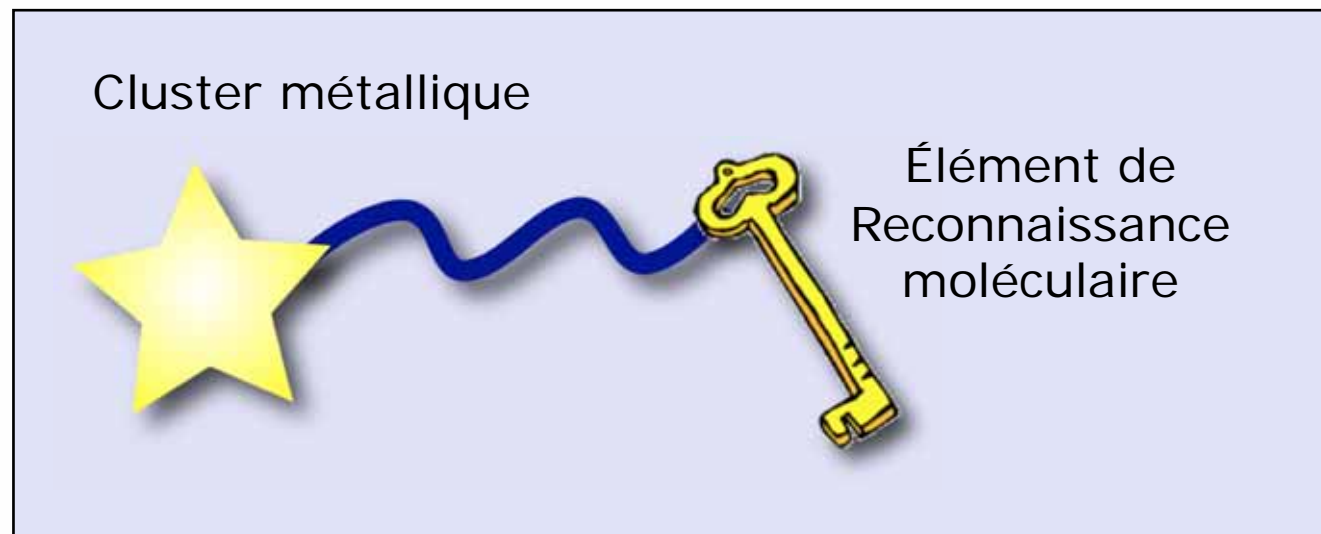
Specificity Spectrum of $[\text{P}_2\text{Mo}_{18}\text{O}_{62}]^{6-}$



Collaboration : C. Cochet (Grenoble)

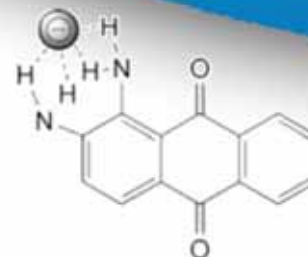
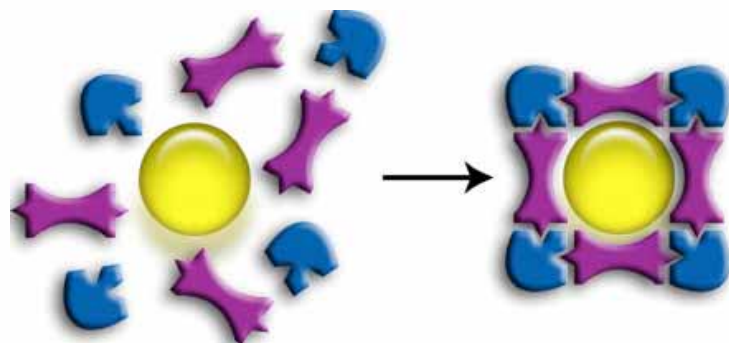
Projets et perspectives

Assemblages multimétalliques
fonctionnalisés par des **molécules organiques**
pour des **applications biologiques**.

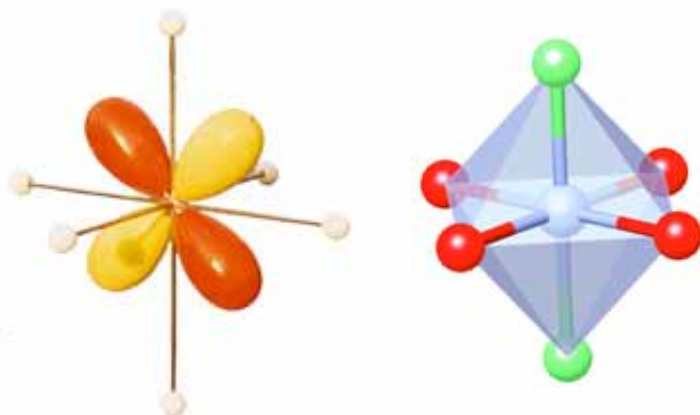


- **Synthèse et auto-assemblage inorganiques**
- **Combinaisons de molécules organiques et inorganiques**
- **Etudes des interactions non-covalentes intra- et intermoléculaires**

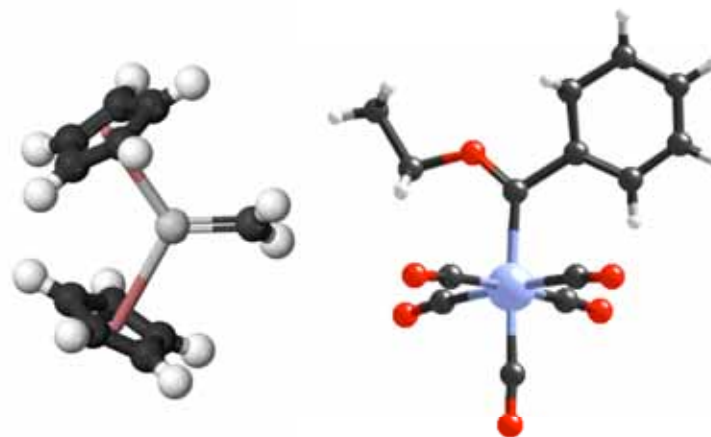
- Chimie supramoléculaire



- Chimie de coordination



- Chimie organométallique



Responsabilités actuelles



- Directeur adjoint du Master de Chimie
- Responsable de la spécialité M2 Chimie moléculaire
- Responsable européen du programme d'échange *JCEMolChem*
- Représentant de l'UPMC auprès du European Chemistry Thematic Network (ECTN)
- Commission pédagogique consultative de l'UPMC
- Comités de sélection UPMC et à l'extérieur
- Conseil de direction de l'IPCM, Responsable de l'équipe Chimie Supramoléculaire



Merci !

Dankeschön!