

CEA / VALRHO-Marcoule
DEN / DRCP / CETAMA
Eric Ansoborlo, Valérie Moulin
BP 17171
30207 BAGNOLS-SUR-CÈZE Cedex - FRANCE

SEMINAIRE SPECIATION

Institut Curie - 26, rue d'Ulm - Paris V^{ème}
15-16 Novembre 2004

CONSEIL SCIENTIFIQUE

G. Cote (ENSCP)
A. Hanssens (CEA/DEN)
M. Leroy (CEA/HC)
C. Madic (CEA/DEN)
V. Moulin (CEA/DEN)

SECRÉTARIAT SCIENTIFIQUE

E. Ansoborlo (CEA/DEN)

*Les textes des communications seront
soumis pour publication dans la revue
scientifique internationale
Radiochimica Acta*

INFORMATIONS ET RENSEIGNEMENTS

E. Ansoborlo

Tél. : 33 4 66 79 17 10
Fax : 33 4 66 79 69 89
E-Mail : eric.ansoborlo@cea.fr

V. Moulin

Tél. : 33 1 69 08 32 52
Fax : 33 1 69 08 58 91
E-Mail : valerie.moulin@cea.fr

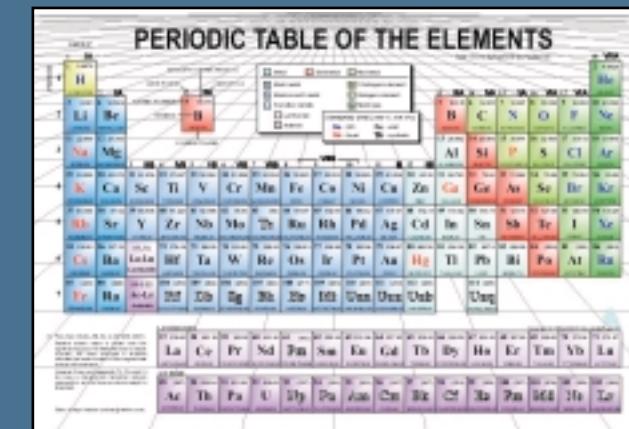
Impression R. Rimbault - Cavallion



Journées d'information CETAMA

SEMINAIRE SPECIATION

Institut Curie - 26, rue d'Ulm - Paris V^{ème}
15-16 Novembre 2004





SEMINAIRE SPECIATION

Institut Curie 15-16 Novembre 2004

Introduction :

14h00 **B. Boullis** (CEA/DEN), **J.J. Leguay** (CEA/DSV)

SESSION I : BASES DE DONNEES

Présidents : **R. Guillaumont** (Académie des Sciences),
G. Cote (ENSCP)

14h20 **I. Grenthe** (OECD/AEN/RIT/Swe)

Chemical thermodynamics and chemistry at the microscopic level; implications for speciation

14h50 **W. Hummel** (PSI/Swi)

Advances in chemical thermodynamic database

15h20 **T. Vercouter** (CEA/DEN/DPC)

Acquisition, expertise et sélection de données thermodynamiques

15h40 **P. Guilbaud** (CEA/DEN/DRCP)

Bases de données et calculs de chimie théorique

16h00 **F. Taran** (CEA/DSV/SMM)

Utilisation ou détermination de constantes thermodynamiques pour applications biologiques

16h20 **P. Turq** (Univ. P. et M. Curie) *Obtention de données thermodynamiques dans des milieux complexes par simulation moléculaire.*

16h40 Pause café

SESSION II : Projets liés aux bases de données et à la Spéciation Analytique

Présidents : **E. Simoni** (Univ. Paris XI), **M. Leroy** (CEA/HC)

17h00 **L. Bion** (CEA/DEN/DPC) *BASSIST - GT 32*

17h10 **P. Chaix** (CEA/DEN/DSOE) *Réseau ACTINET*

17h20 **C. Madic** (CEA/DEN/DIR) *Projet EUROPART*

17h30 **M. Lecomte** (CEA/DEN/DRCP) *GdR PARIS*

17h40 **J. Van der Lee** (ESMP/CIG/Fontainebleau)

Common Thermodynamic Database Project (CTDP)

17h50 **C. Moulin** (CEA/DEN/DPC), **R. Lobinski** (CNRS)

Projet Méthodologie et Spéciation (ToxNuc-E)

18h00 **Fin 1ère journée**

SESSION III : SPECIATION ANALYTIQUE

Présidents : **P. Toulhoat** (CEA/CNRS), **B. Bonin** (CEA/DEN)

9h00 **R. Lobinski** (CNRS) *Développements méthodologiques pour la Spéciation en milieu biologique par les techniques de couplages.*

9h30 **C. Moulin** (CEA/DEN/DPC) *Spéciation des actinides et lanthanides par ES-MS*

9h50 **C. Denauwer** (CEA/DEN/DRCP) *Spéciation des actinides par EXAFS et XANES*

10h10 **B. Fourest** (CNRS) *Spéciation des actinides en solution : une approche multi-techniques*

10h30 **A. Hagege** (CNRS) *Apport du couplage CE-ICP/MS dans l'étude des interactions métal/protéine*

10h50 Pause café

11h20 **F. Mercier** (CNRS) *- Apport de l'XPS en spéciation*

11h40 **I. Billard** (CNRS) *Spéciation des actinides et lanthanides par SLRT*

12h00 **L. Salmon** (CEA/DEN/DPC) *- SLRT sur solide : Étude de l'europtium sur minéraux*

12h20 **M. Denecke** (INE/FZH) *Spectroscopy with focused X-ray beams for speciation studies*

12h40 Repas Buffet

Applications aux milieux biologiques et environnementaux

Présidents : **C. Madic** (CEA/DEN), **J.J. Erhardt** (CNRS)

14h00 **M. Neu** (Los Alamos/USA) *Bacterial Transformations of Actinide Speciation*

14h30 **G. Bernhard** (FZR/Dresden/Germany) *Uranium speciation in plants*

15h00 **J. Duffield** (University of the West of England, Bristol) *Modelling actinide speciation in biological and environmental media*

15h30 Pause café

16h00 **P. Moisy** (CEA/DEN/DRCP) *Spéciation du neptunium en milieu biologique*

16h20 **B. Gouget, M. Carrière** (CEA/DSM/DRECAM) *Spéciation en milieu biologique (bactéries, cellules rénales)*

16h40 **R. Gilbin** (IRSN) *Spéciation des radionucléides et interaction avec les organismes vivants (ENVIRHOM)*

17h00 **N. Baglan** (CEA/DAM/DASE) *Etude de spéciation des actinides dans les eaux naturelles par couplage EC-ICP-MS*

17h20 **P. Reiller** (CEA/DEN/DPC) *Spéciation dans l'environnement et matières organiques*

17h40 Conclusions et clôture du séminaire

Journées d'information CETAMA

SEMINAIRE SPECIATION

Institut Curie, 15-16 Novembre 2004

CARTE REPONSE

(A retourner avant le 15 octobre 2004)

Nom :

Prénom :

Société :

Adresse :

Ville : Pays :

Tél. : E-Mail :

Droits d'inscription : 100 €

(Ce prix comprend : la participation au séminaire, le repas buffet, les pauses café et les exposés du séminaire sous forme de CD-Rom)

Agents CEA EOTP : A-ANALY-02-01-01
OS : LOC5F50SPECI

Non CEA :

(Préciser pour les virements bancaires ou chèques l'objet "Séminaire Spéciation" et le nom de la (des) personne(s) concernée(s))

Par virement bancaire CEA VALRHO BNP PARIBAS

Code Banque	Code Guichet	Compte	Clé RIB
30004	00483	00027329330	83

IBAN : FR76 3000 4004 8300 0273 2933 083

Adresse SWIFT : BNPAFRPPNIM

Par chèque payable à l'ordre de CEA VALRHO
(joint à ce coupon réponse)

Adresse : CEA/VALRHO - Marcoule, DEN/DRCP/CETAMA
BP 17171, 30207 BAGNOLS-SUR-CEZE - FRANCE