

**A7**  
Th Pa U Nb Zr Am Cm Bk Cf Es Fm Md No Lr  
**lc7**

**7ème**  
**Journée**  
**des**  
**Actinides**

**Paris 10 Mars 1977**



7ème JOURNÉE DES ACTINIDES

10 mars 1977

organisée par les membres du groupe

"Chimie des Transuraniens"

de Paris

Laboratoire Curie, 11, rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris

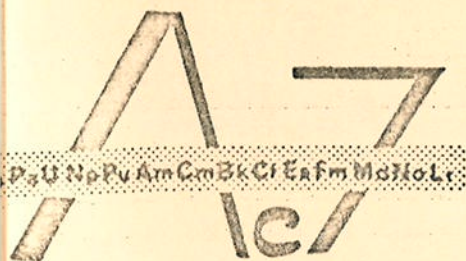
## Avertissement

Ce recueil contient les textes ou les résumés, tels qu'ils nous ont été confiés par leurs auteurs, des contributions présentées au cours de la 7ème "Journée des Actinides".

Deux conférences sur des sujets d'intérêt général, une présentation des travaux en cours et des communications rapportant des résultats individuels ont constitué l'essentiel du programme de cette journée de travail et de réflexion qui a réuni des scientifiques directement intéressés par les propriétés physico-chimiques des Actinides.

Dans l'esprit des précédentes Journées, et pour préserver le caractère non officiel de cette réunion, ce document n'est adressé qu'aux participants.

Monique Pagès



PROGRAMME POUR LA 7<sup>ème</sup> REUNION

"JOURNEE D'ACTINIDES" DU 10 MARS 1977

15 "Actinide Rocksalt compounds : do we understand their electronic structure ?"  
G.H. Lander ( Argonne Nat. Lab et CEN-G )

h15 Pausse

h45 Travaux en cours sur les actinides à

- Harwell ( J.A. Lee )
- Karlsruhe ( L. Manes )
- Grenoble ( J.M. Fournier )
- Namur ( J. Verbist )
- Fontenay ( Ch. De Novion )
- Orsay ( B. Coqblin )

h Déjeuner

h30 Le Laboratoire Curie

Recherche en cours sur les transuraniens ( M. Pagès )

h45 "Thermodynamics and Electronic Structure of the Actinides"

Börje Johansson ( stockholm )

- h45 - Anisotropie de susceptibilité magnétique du tétrakis -(acetylacetonat O)  
- uranium (IV) et du sulfate d'uranium (IV) tétrahydrate.  
E. Soulié ( CEN Saclay )
- Preliminary measurements on the specific heat of protactinium metal.  
M.J. Mortimer ( Harwell )
- Informal report on the thermophysics of the actinide pnictides.  
E.F. Westrum ( Univ. of Michigan )
- Mössbauer spectroscopy of  $^{241}\text{Am}$  metal sources  
J.M. Friedt ( Strasbourg )
- Etudes par E.S.C.A. des oxydes contenant l'espèce uranium (V).  
E. Thibaut ( Namur )
- Structure électronique d'alliages à base de  $\text{UAl}_2$ .  
W. Schlabitz ( Cologne )
- Absorption et émission de  $\text{U}^{4+}$  dilué dans un monocristal de  $\text{ThBr}_4$ .  
M. Genet ( IPN Orsay )
- Préparation, structure et enthalpie de formation de l'hexabromoneptunate de césium.  
J. Fuger ( Liège )
- Complexes pseudohalogénures des éléments 4f et 5f.  
C. Cullierdier ( CEN Fontenay )
- Etude de la réduction électrochimique à l'état métallique de l'uranium IV et du thorium IV dans le DMSO.  
C. Degueldre ( Liège )