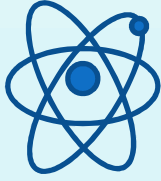




Université Ferhat Abbas-Sétif 1

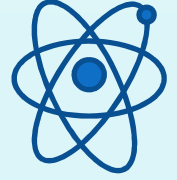
Organise - Organize - تنظيم

تحت رعاية السيد رئيس جامعة سطيف 1



يوم دراسي حول  
الإشعاعات في الطبيعة: ظاهرة أوكلو

Journée d'étude sur  
Les Rayonnements dans la Nature : Le phénomène d'OKLO



Study day on  
Radiations in Nature: the OKLO Phenomenon

Sétif, le 25 Septembre 2017, Faculté des Sciences

#### Objectif

Découvert en 1972, le « **phénomène Oklo** » est considéré comme l'un des phénomènes exceptionnels et uniques dans son genre dans le monde. De 1972 à 1988, une quinzaine de foyers de réaction de fission nucléaire - appelés Zones de réactions (RZ) - ont été découverts dans deux gisements d'uranium au Gabon, âgés de deux milliards d'années environ. Quinze réacteurs ont été découverts dans le gisement d'Oklo. Ces réacteurs sont tous situés dans une couche fortement minéralisée formée il y a plus de 2,1 milliards d'années, suite à la mobilisation de l'uranium et sa concentration dans des zones réductrices. Au moins 500 tonnes d'uranium auraient participé aux réactions nucléaires qui ont dégagé une quantité d'énergie estimée à environ 100 milliards de kWh.

L'objectif de cette journée d'étude est de permettre aux spécialistes et aux étudiants de comprendre ce phénomène important et d'ouvrir de nouvelles axes de recherches.

Cette journée d'étude s'adresse principalement aux physiciens nucléaristes, aux géophysiciens, aux radiochimistes et aux étudiants de la spécialité pour leur permettre de redécouvrir et de comprendre ce phénomène pluridisciplinaire.

Cette manifestation scientifique réunit des spécialistes réputés dans ce phénomène.

#### Contact:

Faculté des Sciences

➤ Address: Campus El-bez, Sétif-19000, Algérie

➤ E-mail : jepr2017@univ-setif.dz

➤ Phone/Fax: 036 62 01 36

#### Comité d'organisation

Dr. N. AMRANI

Dr. L. KRACHE

