

ATLAS

CULTURE À SAINT-OUEN

EXPLORONS LES CRISTAUX



FÊTE DE LA SCIENCE

Exposition / conférence / visite / atelier
DU 1^{ER} AU 15 OCTOBRE 2014

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS
ATLAS

7 RUE DE L'UNION
01 71 86 63 40 - www.fetedelascience.fr



FÊTE DE LA SCIENCE

« Explorons les cristaux »

A l'occasion de la fête de la science, l'ATLAS vous propose un voyage dans la matière et les cristaux. Sel de cuisine, écran LCD, mine en graphite de nos crayons... On pourrait multiplier les exemples. Les cristaux, objets de collection, ont intrigué les savants qui ont très vite émis les premières hypothèses sur l'organisation de la matière. Venez découvrir l'importance de la cristallographie et ses applications nombreuses tant dans l'étude de la matière vivante que celle des matériaux.

EXPOSITION ET CONFERENCE

Exposition « Voyage dans le cristal »

DU 1ER OCTOBRE AU 12 DÉCEMBRE

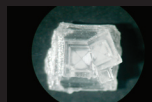
Cette exposition présente l'histoire de la cristallographie, les démarches scientifiques qui ont permis de mieux comprendre la structure de la matière et l'importance des cristaux dans notre vie quotidienne. Découvrez en trois temps le cristal aux multiples facettes : objet d'émerveillement, objet de connaissance de la matière et de la vie, objet contemporain aux multiples applications.

Public adulte et enfants à partir de 11 ans

Conférence

« Les minéraux sont beaux et utiles »

MERCREDI 15 OCTOBRE À 20H



Après une première approche historique sur les ressources minérales de la France, cette conférence présente différents

cristaux et leurs utilisations dans les domaines de la construction, de l'agriculture, de la santé. Enfin, les enjeux autour des métaux rares utilisés dans les technologies de l'information, posent la question des nouvelles perspectives et des crises géopolitiques potentielles.

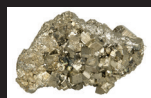
Conférence de Didier Nectoux, conservateur du Musée de Minéralogie de l'école des Mines Paritech.

Public adulte et lycéens

VISITE ET ATELIER

Visite au Musée de minéralogie de l'École des Mines de Paris

SAMEDI 4 OCTOBRE DE 14H À 17H



Les collections de minéraux présentent des échantillons du monde entier, sélectionnés parmi les espèces minérales

les plus belles et les plus importantes dans les sciences de la terre et dans les applications industrielles ou artistiques. Cette visite est un voyage dans le cristal, une découverte scientifique, historique et merveilleuse.

Au delà des aspects esthétique et historique, les collections de minéraux sont des banques de données, des supports de recherche et d'enseignement précieux pour les scientifiques et les industriels.

Public familial

Nombre de places limité, réservation indispensable au 01 71 86 63 40

Atelier de découverte des cristaux

SAMEDI 11 OCTOBRE À 14H30

Cet atelier large propose une découverte des cristaux autour de nous (dans la matière et le monde vivant), ainsi que quelques applications concrètes. Vous observez des structures cristallines dans des roches, vous découvrez les différentes formes possibles de cristaux et vous réalisez une expérience de cristallogenèse.

Public familial

Nombre de places limité, réservation indispensable au 01 71 86 63 40