



## EXPOSITIONS

## Vie en Lumière - Lumière sur la Vie

En partenariat avec l'Institut de Biologie Structurale de Grenoble, le Belvédère met en scène la lumière aux prises de la science du vivant qui devient alors une image splendide, colorée, surprenante.

Lors d'un voyage dans les profondeurs de l'océan à la rencontre d'un monde dont les couleurs ne se révèlent que de nuit, on découvre des organismes luminescents et fluorescents. L'acteur principal, la méduse *Aequorea victoria* est à l'origine de la protéine fluorescente verte (GFP). Cette molécule et ses dérivés dans toutes les couleurs de l'arc en ciel révèlent les mécanismes intra-cellulaires à l'oeil humain à l'aide de la microscopie de fluorescence.

Une grande partie de l'exposition est consacrée aux images surprenantes obtenues avec cette technique.

L'exploration du phénomène de la fluorescence dans le domaine de la biologie cellulaire a été couronnée par deux prix Nobel: en 2008 pour la découverte et le développement de la protéine fluorescente verte (GFP) et en 2014 pour le développement des nouvelles techniques en microscopie fluorescente du vivant à l'échelle nanoscopique (microscopie à fluorescence super résolue).

Documentation bilangue (FR/EN)

Rencontres autour de l'exposition

... Animations dans le cadre de la Fête de la Science

Le week-end des 3-4 octobre de 15h à 18h

Le week-end des 10-11 octobre de 15h à 18h

... Conférence

Le mardi 06 octobre à 20h30

Dominique Marion > Lumière et couleur dans les profondeurs : Que savons-nous sur la vision des animaux marins ?

... Visite guidée

Le dimanche 15 novembre à 16h30

... Conférence

Le mardi 17 novembre à 20h30

Virgile Adam > Lumière sur le Prix Nobel de Chimie 2014 ! Voir la vie cellulaire à haute résolution grâce à la fluorescence super-résolue.

... ouverture de l'exposition

Du mercredi au dimanche de 15h à 18h

... renseignements

A l'Office Thermal et Touristique d'Uriage (OTTU) au 04 76 89 10 27



**Organisateur :**