

UVSQ

université PARIS-SA

LUMIÈRE SUR LE LATMOS

Le Latmos (Laboratoire CNRS / OVSQ) organise, dans le cadre de l'année de la lumière, un évènement permettant à un large public de se familiariser avec les activités du laboratoire.

[style1; La lumière, comme objet d'étude ou comme moyen d'observation]

La lumière, comme objet d'étude ou comme moyen d'observation, y sera déclinée à travers une exposition et des ateliers en présence des chercheurs et ingénieurs du **Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations Spatiales.**

L'objectif de cette journée ?

Permettre à un large public (avertis, 12 ans) de se familiariser avec nos activités en accédant et rencontrant les équipes de recherche du laboratoire dans leurs locaux à Guyancourt. La lumière comme objet d'étude ou comme moyen d'observation sera déclinée à travers une exposition avec des chercheurs pour répondre à leurs questions d'

une part et des ateliers d'autre part. Les visiteurs pourront obtenir des explications sur les objets lumineux que nous observons : le soleil, les étoiles, les émissions de haute altitude, les aurores, les instruments scientifiques (spectromètre, lidar, etc.) développés dans notre locaux destinés à l'étude des atmosphères terrestre et planétaires, en utilisant la lumière et sur les thèmes d'étude qui seront aussi déclinés par domaine spectral de l'Ultra-Violet à l'Infra-Rouge, et enfin les éléments optiques permettant de les séparer. Des ateliers seront proposés pour illustrer ce qu'est la diffusion de la lumière, comment fonctionnent certains instruments de mesure dédiés à la caractérisation du soleil ou bien la simulation de l'atmosphère de Titan et peut être la naissance de la matière organique.

> **Consulter le programme détaillé de la journée**



© JF Mariscal

[style1;2015, Année de la Lumière en France]

L'Année internationale de la lumière est une initiative globale qui vise à sensibiliser les citoyens du monde entier sur l'importance, dans leur vie quotidienne, de la lumière et des technologies qui y sont associées tels que l'optique. La Lumière et ses technologies participent pleinement au développement de la société.

Le 20 décembre 2013, L'Assemblée générale des Nations Unies (ONU), à sa 68e session, a proclamé **2015 comme l'Année internationale de la lumière et des technologies fondées sur la lumière (AIL 2015)**

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Contact :

Thomas Foujols

thomas.foujols@latmos.ipsl.fr

Tél. : 01 80 28 51 61