



Physique-Chimie au printemps 2015
Le Photon

Le Processus Photosynthétique

Pierre JOLIOT
(collège de France)

mercredi 1^{er} avril à 16H30

Amphithéâtre Dirac de Physique Nucléaire
Domaine Scientifique de la Doua

La photosynthèse permet le maintien de la vie sur la Terre en renouvelant l'oxygène, absorbant le gaz carbonique et produisant de la matière organique. L'exposé portera sur les réactions primaires de la photosynthèse impliquée dans la capture et la conversion de l'énergie lumineuse en énergie chimique. Ces réactions se déroulent au sein d'un appareil membranaire très complexe qui comporte l'ensemble des pigments permettant la capture de la lumière et de nombreuses macromolécules au sein desquelles s'effectuent la conversion de l'énergie d'excitation en énergie chimique ainsi que les nombreux processus assurant le transfert d'électrons depuis l'eau vers le gaz carbonique.

partenaire de



2015
ANNÉE DE LA LUMIÈRE
EN
FRANCE

www.lumiere2015.fr



CULTURE SCIENCES
PHYSIQUE

udppc



Société Chimique de France

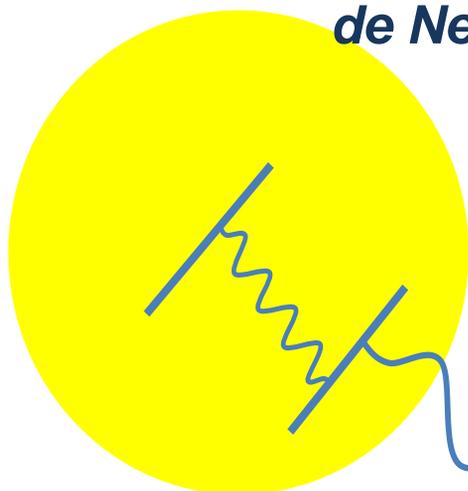
Physique-Chimie au printemps 2015

Le Photon

Nicolas GISIN (UNI GENEVE)

**"Quand la science rejoint la science-fiction :
de Newton à la Téléportation Quantique"**

mercredi 11 mars



Christian SEASSAL (INL, LYON)

**"Structures nanophotoniques :
des puces optiques à l'énergie solaire"**

mercredi 18 mars

Yves SIROIS (CMS, CERN)

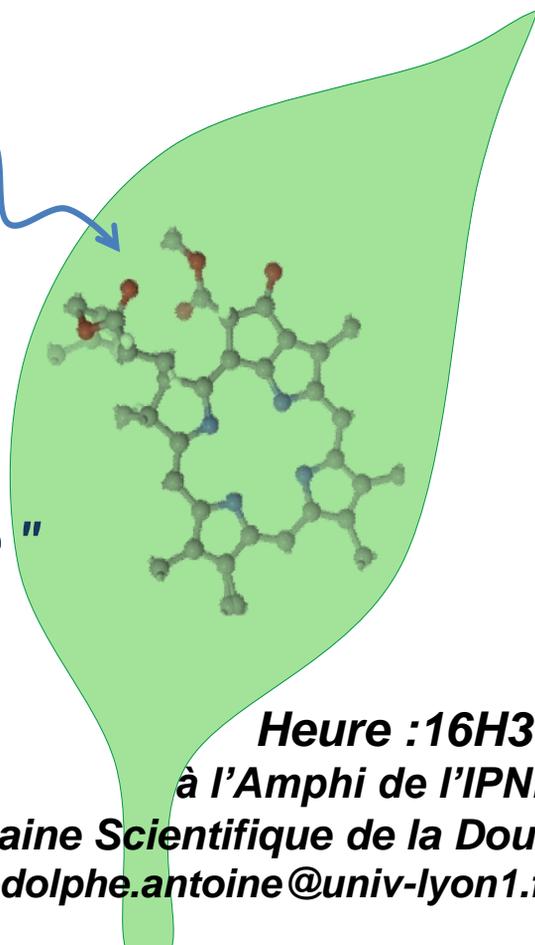
**"Boson de Higgs –
de la lumière à la matière dans l'univers"**

mercredi 25 mars

Pierre JOLIOT (collège de France)

"Le Processus Photosynthétique"

mercredi 1 avril



Heure : 16H30

à l'Amphi de l'IPNL

Domaine Scientifique de la Doua

Contact : rodolphe.antoine@univ-lyon1.fr



2015

ANNÉE DE LA LUMIÈRE
EN
FRANCE

www.lumiere2015.fr