



École thématique PHOTOCHEM



INTRODUCTION A LA PHOTOCHEMIE PREPARATIVE : PRINCIPES FONDAMENTAUX, INTÉRÊTS EN SYNTHÈSE ORGANIQUE, GÉNIE DES RÉACTEURS PHOTOCHEMIQUES



<https://photochem.sciencesconf.org>

Objectifs - Contenu

S'inscrivant pleinement dans les principes fondamentaux de la chimie verte, la photochimie préparative est une voie de synthèse basée sur l'utilisation de la lumière comme réactif, dans un domaine spectral allant de l'ultraviolet au visible. Elle présente des intérêts majeurs, comme la réduction des synthèses multi-étapes, ou l'accès à de nouvelles familles de composés hautement fonctionnalisés. Depuis une dizaine d'années, elle connaît une vraie renaissance, académique et industrielle, notamment liée à l'émergence de nouvelles technologies photochimiques (LED, flow photochemistry).

Cette Ecole Thématique du CNRS « PHOTOCHEM » a pour objectif de proposer **une formation de haute qualité et pluridisciplinaire** dans ce domaine en plein essor. Se déroulant sur 5 jours, elle est structurée en 6 modules :

M1 : **Concepts fondamentaux de photochimie**

M2 : **Applications de la photochimie en synthèse organique**

M3 : **Technologies photochimiques (incl. flow photochemistry)**

M4 : **Génie des réacteurs photochimiques**

M5 : **Applications en environnement & énergie, matériaux, médecine**

M6 : **Ateliers pratiques (incl. des démonstrations d'équipements)**



16-21 septembre 2018 à Anglet (64)

Belambra Club « La chambre d'amour »



École thématique PHOTOCHEM

16-21 septembre 2018, Anglet (64)

Public

Cette formation s'adresse prioritairement aux professionnels du secteur de la Chimie. Elle se veut accessible :

- aux **chimistes**, en particulier impliqués dans des thématiques liées à « chimie verte ». La formation complémentaire proposée en génie des procédés permettra de mieux les guider dans le choix des technologies et des conditions opératoires les plus adaptées ;
- aux **spécialistes de génie des procédés**, qui désirent compléter leur socle de compétences par une solide connaissance fondamentale de cette voie de synthèse, de ses applications et des spécificités qu'elles imposent en terme de génie des réacteurs.
- **à tous ceux qui utilisent (ou qui vont utiliser) la photochimie dans leurs activités**, notamment dans des domaines d'applications autres que la synthèse organique (médecine, matériaux, environnement, etc).

Le public visé concerne des chimistes de synthèse, des physico-chimistes et des ingénieurs procédés, qu'ils soient **ingénieurs, chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants et post-doctorants, des secteurs public et privé.**

Tarif

Le prix de l'Ecole comprend, en plus des nuitées et des supports pédagogiques, les repas et pauses-café du dimanche soir au vendredi midi inclus.

- **400 €** pour les doctorants non salariés CNRS
- **750 €** pour les salariés de l'université ou d'un autre EPST (hors doctorants)
- **1300 €** pour les salariés du secteur industriel et commercial
- Prise en charge totale pour les salariés du CNRS (dans la limite des places disponibles)



Inscription

Pré-inscription sur le site <https://www.azur-colloque.fr/DR14/inscription/fr>.

Les inscriptions se feront dans l'ordre d'arrivée des pré-inscriptions et dans la limite des places disponibles.

La date limite d'inscription est fixée au **10 juin 2018**.





École thématique PHOTOCHEM

16-21 septembre 2018, Anglet (64)

Comité scientifique

André M. BRAUN *	(Prof., Karlsruhe Institute of Technology, Allemagne)
Odile DECHY-CABARET	(MCF INPT, LCC UPR 8241, Toulouse)
Norbert HOFFMANN *	(DR CNRS, ICMR UMR 7312, Reims)
Nicolas KELLER *	(DR CNRS, ICPEES UMR 7515, Strasbourg)
Sylvie LACOMBE *	(DR CNRS, IPREM UMR 5254, Pau)
Karine LOUBIERE *	(DR CNRS, LGC UMR 5503, Toulouse)
Michael OELGEMOLLER *	(Prof., James Cook University, Townsville, Australie)
Laurent PRAT	(Prof. INPT, LGC UMR 5503, Toulouse)

* également conférencier

Conférenciers

Jean-François CORNET	(Prof. SIGMA Clermont, Institut Pascal UMR 6602, Clermont-Ferrand)
Jérémi DAUCHET	(MCF SIGMA Clermont, Institut Pascal UMR 6602, Clermont-Ferrand)
Louis FENSTERBANK	(Prof. Sorbonne U., IPCM UMR 8232, Paris)
Jacques LALEVEE	(Prof. Univ. Haute-Alsace, IS2M UMR 7361, Mulhouse)
Rémi METIVIER	(CR CNRS, PPSM UMR 8531, Paris)
Esther OLIVEROS	(DR CNRS)
Thierry PIGOT	(Prof. Univ. Pau Pays de l'Adour, IPREM UMR 5254, Pau)
Patricia VICENDO	(DR CNRS, IMRCP UMR 5623, Toulouse)

Contact

Karine LOUBIERE

Laboratoire de Génie Chimique, UMR 5503
 Site de Labège – campus ENSIACET, BP 84234
 4 allée Emile Monso, 31432 Toulouse cedex 4
Karine.loubiere@ensiacet.fr ; ☎ 05 34 32 37 06

