

École thématique CNRS - PHOTOCHEM

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

16-21 septembre 2018 à Anglet (64)
Belambra Club « La chambre d'amour »

Présentation

S'inscrivant pleinement dans les principes fondamentaux de la chimie verte, le **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)**

Informations & inscriptions

<https://photochem.sciencesconf.org>

Les cours seront pour l'essentiel dispensés en français, et les supports pédagogiques distribués aux participants seront écrits en anglais.



École thématique CNRS - PHOTOCHEM

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

16-21 septembre 2018 à Anglet (64)
Belambra Club « La chambre d'amour »

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 termes 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)
- **1200 €** 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 de pré-inscription est fixée au **15 juin 2018**.



École thématique CNRS - PHOTOCHEM

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

16-21 septembre 2018 à Anglet (64)
Belambra Club « La chambre d'amour »

Comité scientifique

André M. BRAUN* | Prof., Karlsruhe Institute of Technology, Allemagne
Odile DECHY-CABARET | MCF Toulouse INP, 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. Toulouse INP, 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 retraitée
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

