

- 10:00-10:30** > Accueil - Café (Grand Hall)
- 10:30-12:30** > Fédération CPPS : introduction
> Enseignement et Formation en Chimie Physique
> Physico-chimie du milieu cellulaire : approches analytiques et spectro-imageries
> Présentation des laboratoires : LAMBE, LCP, LFP, SIS2M, DCMR
- 12:30-14:00** > Buffet (Grand Hall)
- 14:00-16:10** > Présentation des laboratoires (suite)
> Expérience in silico : vers une modélisation explicite des systèmes réels
> Physico-Chimie des biosystèmes : du processus fondamental à l'application
> Instrumentation et méthodologie en chimie analytique
- 16:10-16:30** > Pause - Café (Grand Hall)
- 16:30-18:00** > Plateformes et stations expérimentales
> Caractère multi-échelles des phénomènes de relaxation
> Conclusions

CPPS

Nous proposons de saisir l'occasion unique de la création du **Campus de Paris-Saclay** pour fédérer un ensemble d'équipes constituant une force inégalée en Chimie Physique au niveau national. Dans ce contexte de réorganisation, nous souhaitons affirmer l'identité de la Chimie Physique sur le plan de la recherche et de l'enseignement tant au niveau national qu'international.

Nous souhaiterions la création d'un **Institut de Chimie Physique** dans la vallée et/ou sur le plateau du futur Campus de Paris-Saclay. Cet institut constituerait à moyen terme le noyau dur de la fédération CPPS. Le principal objectif de la fédération CPPS jusqu'à la fin de ce quinquennat est de contribuer à la structuration des futures équipes et futurs laboratoires de Chimie Physique du Campus de Paris-Saclay.

La Chimie Physique est par essence aux **interfaces avec de multiples disciplines**. Elle s'appuie en effet sur les concepts de la Chimie, de la Physique et des Mathématiques pour développer de nouvelles méthodes et des modèles prédictifs pour des domaines aussi divers que la médecine, la biologie moléculaire, la biochimie, l'ingénierie moléculaire, le génie des procédés, la science des matériaux et les sciences de la terre. Ainsi, nos laboratoires ont des liens très forts avec les autres disciplines sur le campus de Paris-Saclay.

Dès la création de la faculté des sciences d'Orsay, la Physico-Chimie fondamentale a été l'un de ses domaines phare. Il le demeure et il a largement essaimé dans l'environnement proche du campus conduisant à un ensemble de compétences scientifiques et techniques, de moyens de calcul et de plateformes expérimentales tout à fait remarquable, probablement le plus important en France dans ce domaine. La fédération CPPS sera l'un des outils importants de structuration de cette communauté sur le Campus de Paris-Saclay.

Nos missions:

- > Structurer la communauté et améliorer la visibilité de la Chimie Physique
- > Favoriser l'animation scientifique et la communication entre équipes
- > Promouvoir les plateformes expérimentales de Chimie Physique à Paris-Saclay
- > Proposer un parcours pédagogique depuis la licence vers un Master de Chimie Physique, ainsi qu'une École Doctorale de Chimie Physique

Contacts

- > **Philippe MAITRE**, Directeur, tél. : 01 69 15 32 50, philippe.maitre@u-psud.fr
- > **Michel MONS**, Directeur-Adjoint, tél. : 01 69 08 20 01, michel.mons@cea.fr

<http://www.cpps.u-psud.fr>