

# Plateforme Chimie Inorganique Physique et du Solide

## UE au choix:

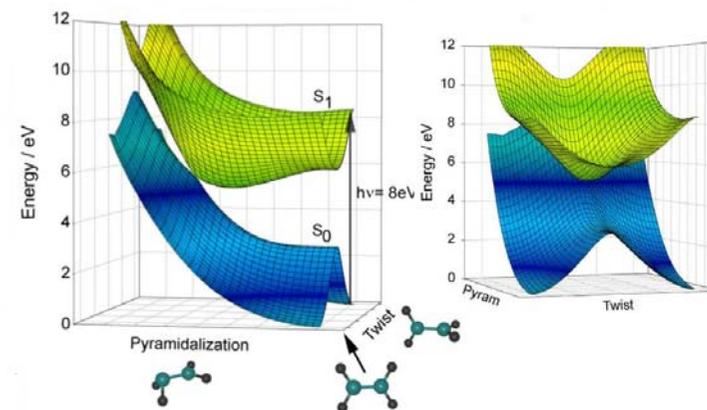
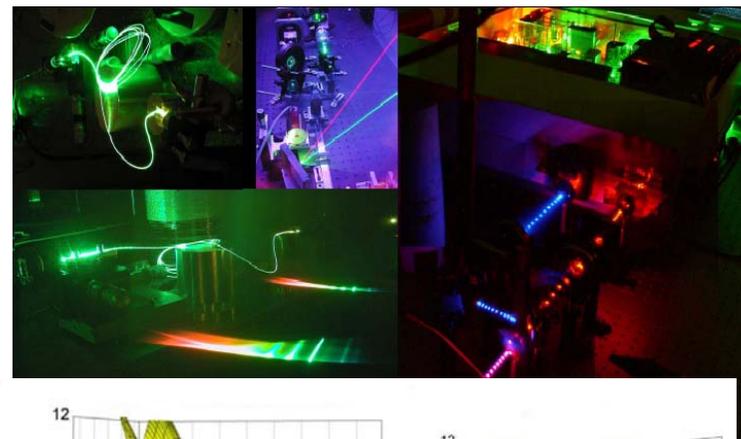
**UE 446:** Laser et Dynamique de la réaction chimique (D.Scuderi, M.Elhanine)

*mM1FJC*

- Les lasers, leurs fonctionnements et leurs utilisations comme source en spectroscopie ou cinétique.
- Modèles théoriques de dynamique réactionnelle et de cinétique chimique pour l'analyse de réactions.

### 3 Travaux pratiques

- Etude de la dynamique des états excités;
- Cinétique Chimique par Photolyse-éclairée et Absorption Transitoire;
- Etude cinétique de la photoisomérisation d'un colorant laser.



(cours, TD, TP)

✓ PROGRAMMATION DES COURS: décembre 2021 à mars 2022

✓ LIEU: **Campus d'Orsay**

[https://www.masterchimie1.universite-paris-saclay.fr/liste\\_UE.html#446](https://www.masterchimie1.universite-paris-saclay.fr/liste_UE.html#446)