|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LOGO-CNRS-FE-2012-AF** |  |  |

**Photomanipulation en microscopie photonique appliquée à la biologie**

**Planning détaillé**

### Programme

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mercredi 13 juin** | **Jeudi 14 juin** | **Vendredi 15 juin** |
| 10h : café d’accueil  10h30 - 12h30 : présentation des participants (3 diapos et 5 min / participant) | 9h -11h : TP2\*  Pause-café  11h30 -12h30 : « Effets physiques des dommages liés à la photo-ablation » (M. Pinot) | 9h-11h : TP4\*  Pause-café  11h30 -12h30 : « Les modèles d’analyse de données pour la photo-conversion » (S. Huet) |
| **12h30 – 14h : Pause déjeuner** | | |
| 14h-16h : cours introductif « Manipuler les molécules avec de la lumière » (S. Huet)  Pause-café  16h30 -18h30 : TP1\* | 14h-16h : TP3\*  Pause-café  16h30-17h30 : « Microdissection : et après ? » (A. Fautrel)  17h30-18h30 : « Les différents outils d’optogénétique : quelles approches pour quelles questions ? » (O. Destaing ou S de Beco) | 14h -16h : TP5\*  16h -17h : conclusion et bilan |
| Installation hôtel et repas en commun | Repas en commun |  |

*\*Les TP se dérouleront par groupes de 4, autour des 5 thématiques suivantes photoconversion dynamique (G Bertolin, S Dutertre) / Cassures dans l'ADN (S Huet) / Photoablation subcellulaire (M Pinot) / Microdissection laser (A Fautrel) / Outils d'optogénétique (O Destaing, S de Beco).*