

ANF Base de la Biologie Cellulaire pour la microscopie photonique

| MARDI | | MERCREDI | | JEUDI | |
|-------------|--|-------------|---|-------------|--|
| 9h-9h30 | accueil des participants et présentation du programme SA | 9h-11h | Cours théorique de biologie cellulaire animale : 1-organisation et grandes fonctions de la cellule (1h) DM , 2- organisation intracellulaire et organites (1h) MR | 9h-10h30 | Cours théorique de biologie cellulaire: 3- Organisation de la membrane plasmique, nucléaire, intégrité (apoptose nécrose) (45 min) MR , 4-Quelques notions de de signalisation, transport, dynamique cellulaire (45 min) MNS |
| 9h30-10h15 | présentation de l'application pilote sur laquelle sera effectué 1 TP DM | | | | |
| 10h15-10h30 | Pause | | | | |
| 10h30-11h15 | Sensibilisation H et S en biologie SL | 11h-11h15 | Pause | 10h30-10h45 | Pause |
| 11h15-12h | Les différents types de de cellules (animales, végétales, ..) MNS | 11h15-12h | Cours : la préparation des échantillons fixés SA | 10h45-12h15 | TP Observation 1 "bien sélectionner les cellules en microscopie" |
| 12h-13h30 | DEJEUNER | | | | |
| 13h30-17h30 | TP bases d'asepsie, culture de lignée cellulaire standard, TP co-transfection et culture cellulaire (Gag-GFP et Gag-mCherry en cellules HeLa) DM | 13h30-17h30 | TP 2 fixation et immunomarquage anti-tubuline, mitoFixable, Hoechst montage des lames. Fin TP 1 : Hoechst . SL | 13h30-16h30 | TP observation 2 : échantillons fixés et du TP2 |
| | | | | 16h30-17h30 | Table ronde, restitution du stage, Quiz |
| | | 17h30-19h00 | Cinétique sur l'application pilote et analyse des résultats | | |

| | | |
|-----------|--------------------|---------------|
| Initiales | Nom | Microscope |
| SA | Sophie Allart | Spinning |
| MR | Magda Rodriguez | Zeiss LSM 710 |
| DM | Delphine Muriaux | Zeiss LSM 710 |
| SL | Sandrine Lecart | SP8 Leica |
| MNS | Marie-Noelle Soler | SP8 Leica |