

La Plateforme DImaCell est spécialisée en imagerie cellulaire fonctionnelle appliquée à la Biologie. Elle rassemble des technologies assurant un continuum d'échelle et accessibles à l'ensemble de la communauté scientifique des régions Bourgogne et Franche-Comté (Universités, EPST et entreprises privées). Elle crée une expertise interrégionale en technologies et méthodologies liées à l'imagerie cellulaire et moléculaire dynamique et à l'étude d'interactions moléculaires en temps réel.

### Prestations/Equipements

#### Microscopie optique à balayage

- Microscope confocal
- Microscope biphoton
- Résolution dans le temps (FLIM)

#### Microscopie épifluorescence

- Microscopes droits et inversés

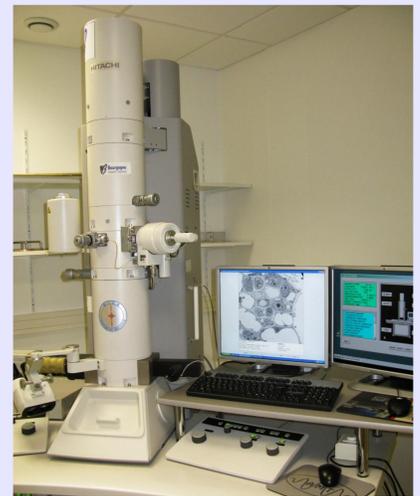
#### Spectroscopie

- Spectrophotomètre IRTF
- Spectrofluorimètres
- Spectrofluorimètre résolu en temps



#### Microscopie électronique

- Microscope électronique à transmission
- Microscope électronique à balayage

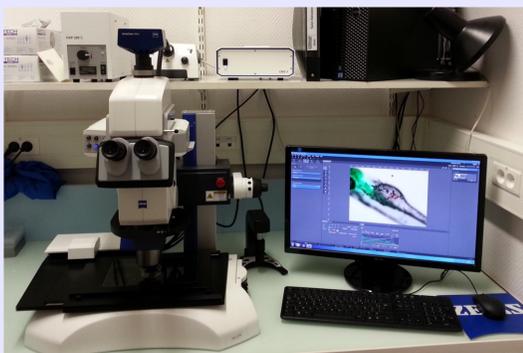


#### Microdissection laser



#### Vidéo microscopie in vivo

- Bio-imageur
- Station Cell Observer



#### Macroscopie optique



#### Cytométrie en flux

- Cytomètre analyseur
- Cytomètre analyseur/trieur
- Cytomètre trieur magnétique
- Micro cytomètre, avec passeur de plaques

### Les différents sites

#### Dijon

- Centre de microscopie INRA / uB (CM),
- Plateau Imagerie Spectroscopique (PIMS),
- Plateau Imagerie Cellulaire SFR Santé STIC (Cellimap),
- Plateau Cytométrie SFR Santé-STIC (Cyss).

#### Besançon

- Plateau Imagerie Cellulaire et Tissulaire SFR IBCT (PICT),
- Plateau Histopathologie SFR IBCT (PTH),
- Plateau Cytométrie SFR IBCT (PTC).



Dijon



85 km, 48 min  
Ou train/tram porte-à-porte



Besançon

Biologie Végétale | Microbiologie | Agroalimentaire | Cancérologie | Neurosciences | Relations hôtes-greffons | Matériaux

