



Matériels disponibles sur site du Campus B

- juillet 2017 -

Directement sur la plateforme (Bâtiment B37)

- **Microscopie Electronique :**

Microscope électronique à transmission **JEM 1010** de Jeol.

Microscope électronique à balayage 3D **Teneo** de FEI avec **System Cryo** de Leica et **analyseur d'éléments légers** Oxford.



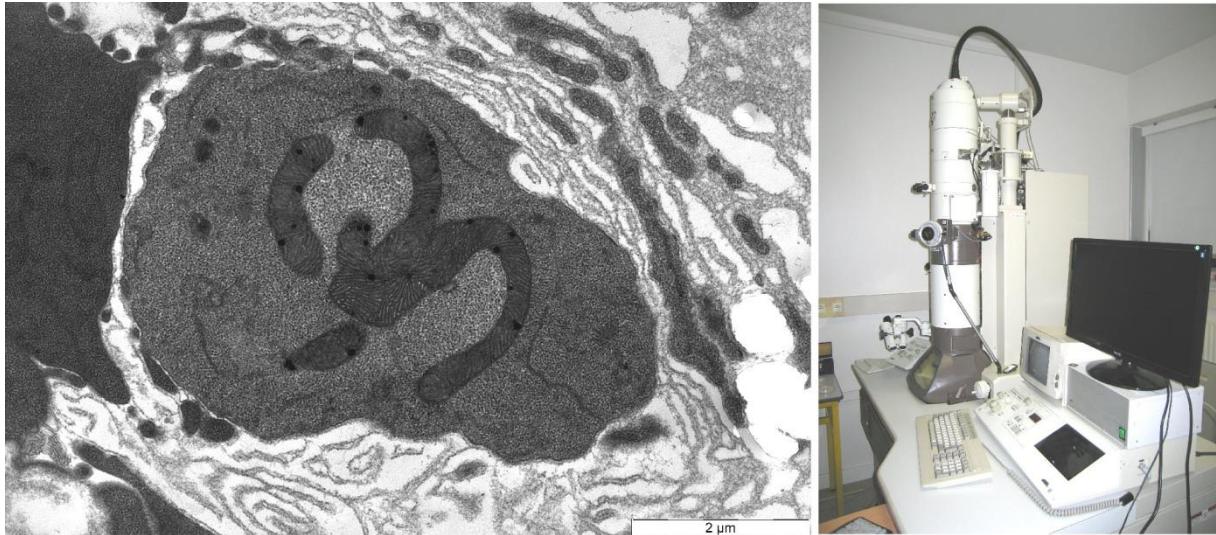
Ultramicrotome **UC6 RT** de Leica

Métalliseur par pulvérisation cathodique **SCD-005** de Bal-Tec

Evaporateur sous vide pour dépôts de carbone **JEE-4X** de Jeol

Appareil de dessiccation sous vide par contournement du point critique du CO₂ **SPD** de Balzers

Un système de préparation automatique des blocs **AMW** de Leica



Cellule sanguine de crustacé au microscope électronique à transmission

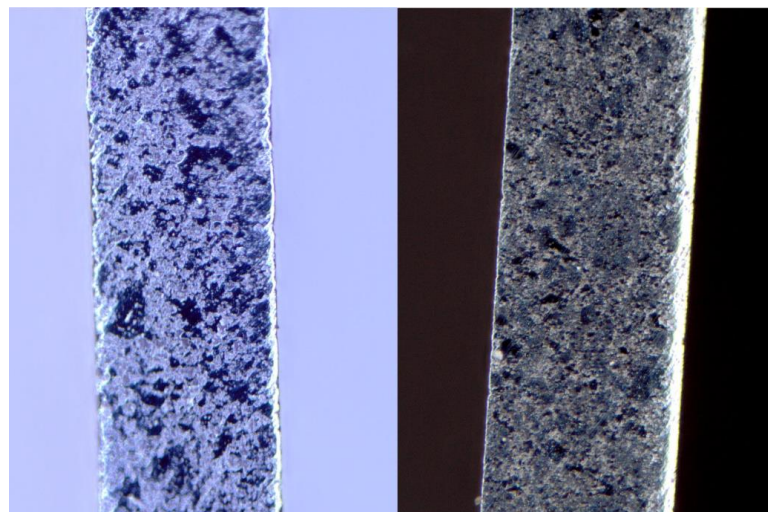
- **Microscopie Photonique :**

Microscope inversé, motorisé pour fluorescence **DMI 6000B** de Leica

Microscope droit **Axio Plan** de Zeiss équipé d'une caméra couleur CCD

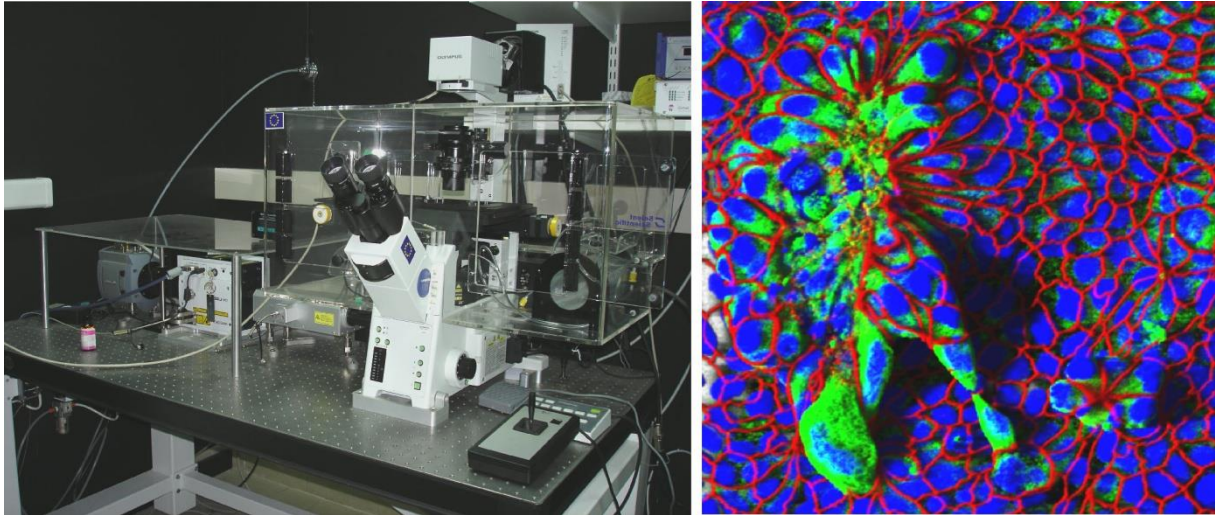
- **Macroscopie Photonique**

Macroscopie **MVX10** d'Olympus équipé de 2 caméras (couleur DP25 d'Olympus et NB Orca refroidie d'Hamamatsu)



Barres de silice avant ou après polissage vues au macroscopie (Entreprise S'Tile)

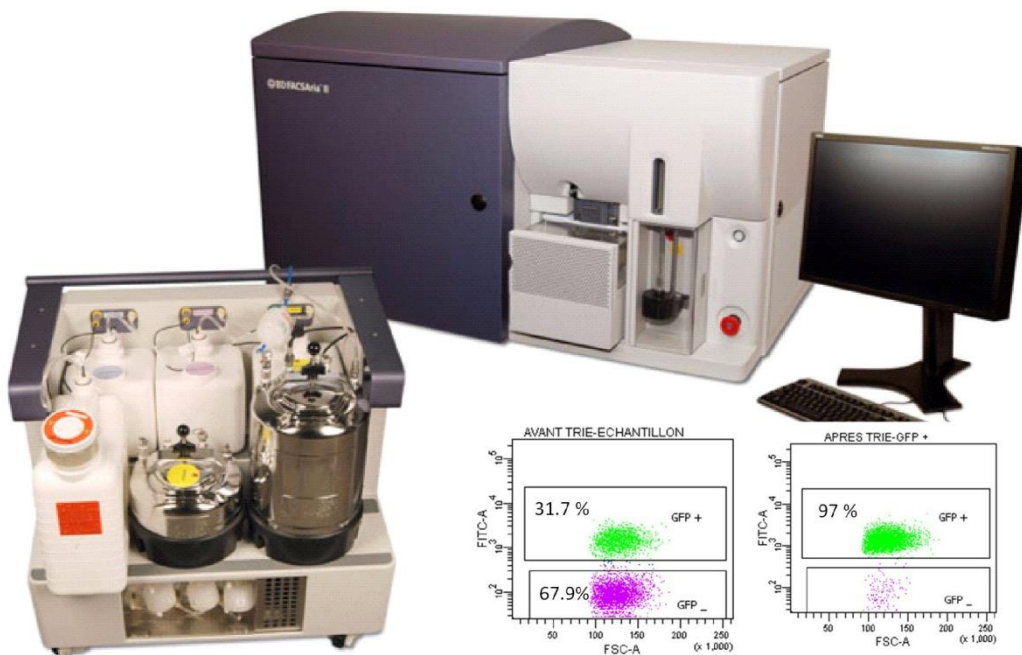
- **Microscopie Photonique Confocale :**
 Microscope confocal spectral **FV1000** d'Olympus
 Microscope confocal à disque rotatif **Révolution** d'Andor
 Plate-forme de traitement d'image: logiciels **Imaris** de Bitplane et **Huygens** de SVI



Microscopie confocale: marquage des jonctions serrées d'un épithélium reconstitué sur filtre

A proximité de la plateforme (Bâtiment B36)

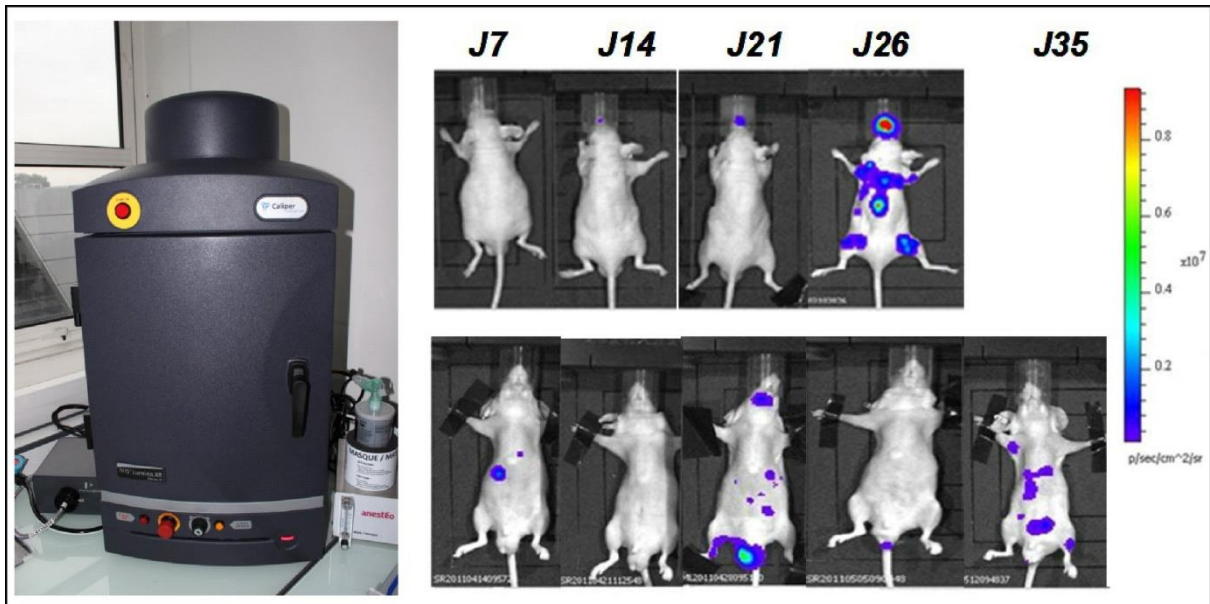
- **Cytométrie**
 Cytomètre analyseur: **FACS Verse** de BD (lasers: 405, 488, 633 nm)
 Cytomètre trieur: **FACS Aria III** de BD (lasers: 375, 405, 488, 561, 633 nm)



Tri de cellules GFP+ grâce au FACS Aria III

- **Imagerie du petit animal**

Imageur **LUMINA III XR** de PerkinElmer



Dissémination de cellules tumorales au cours du temps dans deux types de souris observée à l'aide de l'imageur de petit animal par bioluminescence

Echographe du petit animal **Vevo 3100** de VisualSonics/Fujifilm, installé dans les locaux de PREBIOS.



Autres appareillages disponibles en d'autres locaux du campus :

Microscope à force atomique (AFM)

Microscope de conductance ionique à balayage (SICM)

Lecteur de lames haute résolution