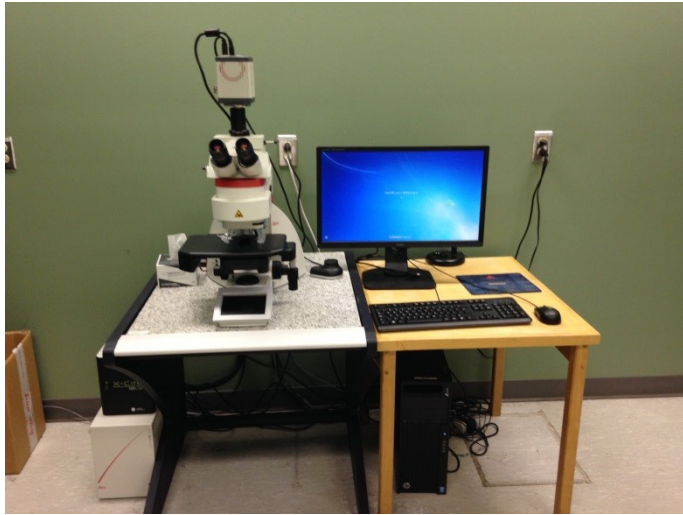


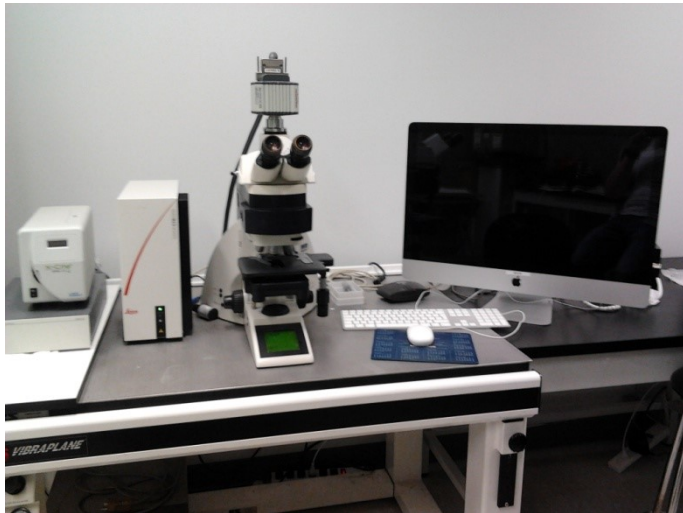
Instrumentation disponible au plateau en microscopie

Microscopie par épi-fluorescence



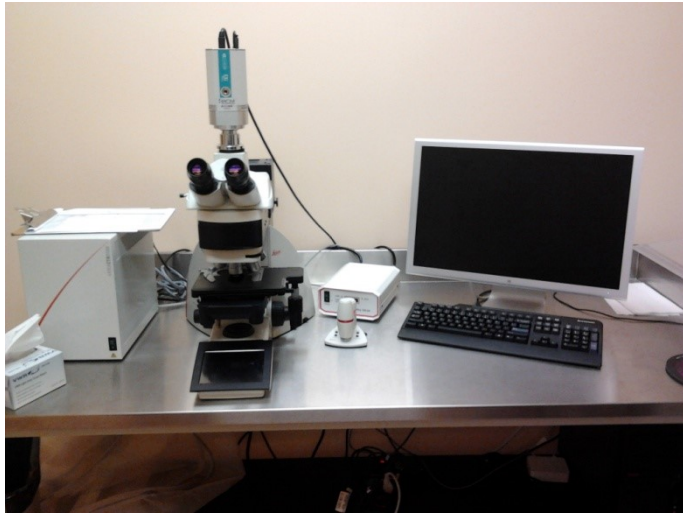
DM6

Le microscope DM6 de la compagnie LEICA est un microscope droit équipé d'une platine motorisée XYZ permettant l'acquisition d'images en mosaïques. Une licence complète du logiciel LAS X permet d'utiliser une multitude de fonctions. Deux caméras sont installées sur ce microscope. La première caméra, la ORCAflash 4.0 V.2 de la compagnie Hamamatsu, une caméra monochromatique, de haute résolution (2048 x 2048 pixels de 6.5 x 6.5 μm) permet l'acquisition d'images des sondes fluorescentes. Ce système est muni de 6 cubes de filtres (Dapi, CFP, YFP, GFP, Cy3 et Cy5) dont la source lumineuse est de type LED, modèle X-Cite de la compagnie Lumen Dynamics. La seconde caméra, DFC480 de Leica, permet l'acquisition d'images couleurs.



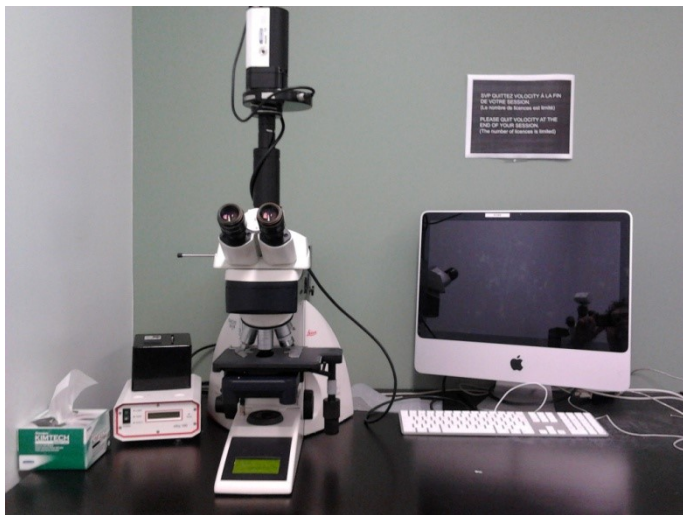
DM6000

Le microscope DM6000 de la compagnie LEICA est un microscope droit équipé d'une caméra ORCA-ER C-4742 de la compagnie Hamamatsu, une caméra monochromatique, d'une résolution de 1344 x 1048 pixels permet l'acquisition d'images des sondes fluorescentes. Ce système est muni de 6 cubes de filtres (Dapi, CFP, YFP, GFP, Cy3 et Cy5) dont la source lumineuse est de type LED, modèle X-Cite 120LED Boost de la compagnie Excelitas.



DM5500B

Le microscope DM5500B de la compagnie LEICA est un microscope droit équipé d'une caméra Retiga EXi, une caméra monochromatique, d'une résolution de 1344 x 1048 pixels permet l'acquisition d'images des sondes fluorescentes. Ce système est muni de 4 cubes de filtres (Dapi, GFP, Cy3 et Cy5) dont la source lumineuse est de type HBO à arc court au mercure.



DM4000

Le microscope DM4000 de la compagnie LEICA est un microscope droit équipé d'une caméra Retiga EXi, une caméra monochromatique, d'une résolution de 1344 x 1048 pixels permet l'acquisition d'images des sondes fluorescentes. Ce système est muni de 6 cubes de filtres (Dapi, CFP, YFP, GFP, Cy3 et Cy5) dont la source lumineuse est de type LED, modèle X-Cite 120LED Boost de la compagnie Excelitas.



DMRB

Le microscope DMRB de la compagnie LEICA est un microscope droit équipé d'une caméra Retiga EXi, une caméra monochromatique, d'une résolution de 1344 x 1048 pixels permet l'acquisition d'images des sondes fluorescentes. Ce système est muni de 4 cubes de filtres (Dapi, GFP, Cy3 et Cy5) dont la source lumineuse est de type HBO à arc court au mercure.