

# Spécifications et configuration optique

## *Microscope Confocal Zeiss LSM800 avec Airyscan*

### **Qu'est-ce que c'est?**

Le Zeiss LSM800 est un microscope inversé à balayage laser équipé d'Airyscan, permettant une imagerie à super résolution. La fonction Experiment Designer permet une acquisition multidimensionnelle de données avec des paramètres individuels pour chaque composant de l'expérience. La fonction de mosaïque et de positionnement peut créer un aperçu d'image à faible grossissement pour faciliter la localisation des échantillons à des grossissements plus élevés, ainsi qu'utiliser des points de référence pour conserver la mise au point sur de grandes tuiles d'échantillons inégaux. Definite Focus est également présent pour empêcher la dérive de mise au point et maintenir les échantillons au point.

### **Où se trouve-t-il ?**

Pavillon E, Salle 412

### **Objectifs**

Plan Plan-Neofluar / 10x, Air / 0.30 NA  
Plan-Apochromat / 20x, Air / 0.80 NA  
Plan-Apochromat / 40x, Huile / 1.40 NA  
Plan-Apochromat / 63x, Huile / 1.40 NA

### **Détecteurs :**

Trois PMTs GaAsP, dont un est configuré pour Airyscan

### **Lasers / Filtres**

Quatre lasers de 405nm, 488nm, 561nm, et 640nm sont présents, avec un dichroïque secondaire variable permettant l'imagerie de n'importe quelle longueur d'onde d'émission entre 410-700nm.

