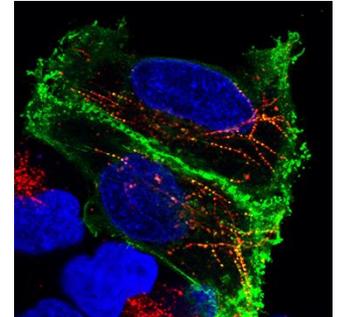


Concours d'images de la FMSS

Les techniques d'imagerie ont grandement évolué depuis la conception du premier microscope au 16^e siècle, à l'avènement de la microscopie confocale dans les années 1980 et maintenant à la microscopie à super-résolution, à la microscopie à champ proche, à l'imagerie quantitative et à la reconstruction tridimensionnelle d'un organe ou d'un tissu. Ces méthodes d'analyses sont utilisées de façon journalière à la FMSS et permettent de mieux comprendre plusieurs aspects fondamentaux de la biologie. En plus, ces analyses génèrent des images d'une très grande beauté qui ne sont souvent que très peu partagées. Dans le but de diffuser les images prises à la FMSS dans le cadre de nos travaux de recherche et d'encourager le partage de ces photos à la communauté nous tenons un concours visant à identifier les meilleures images acquises par les **étudiants** et les **professionnels** de la FMSS. C'est grâce à un appui de la FMSS, de la *plateforme de microscopie photonique*, de la *plateforme d'analyse et de visualisation d'image* et de l'APAPUS que nous pouvons récompenser les meilleures images par un prix en argent!



Prix (par catégorie):

1^{er} prix : 150\$

2^e prix : 100\$

Prix du public : 100\$ (sera voté lors de la journée de la recherche de la FMSS)

Nouveauté 2019 : Prix de 100\$ pour la meilleure image provenant d'un/une professionnel (le) de recherche

Règles :

- Les images doivent être acquises sur un appareil de microscopie photonique (binoculaire ou microscope à fluorescence, confocale, feuillet de lumière et super-résolution), électronique (à transmission ou à balayage), microscope à sonde locale (à force atomique ou à effet tunnel ou à optique en champ proche), de la tomographie d'émissions par positrons (TEP), de l'imagerie par résonance magnétique (IRM), par l'imagerie optique et électroencéphalographie (EEG) ou de la tomodensitométrie (TDM). Voir des exemples d'images provenant du laboratoire du Pr. Jean.
- Les images peuvent être modifiées de façon digitale par déconvolution, pseudo-coloration, projection 3D, etc. Par contre, elles ne peuvent être modifiées via l'application de 'surface' tel que fait sur Imaris ou autres logiciels.
- Une courte phrase explicative vulgarisée (2-3 lignes) résumant l'image, ainsi qu'un titre doivent être fournis.
- Une phrase technique expliquant le mode d'acquisition et les modifications réalisées doivent être également fournis.
- Les *étudiants* (stagiaires B.Sc., M.Sc., Ph.D. et postdocs.) et *professionnels de recherche* sont admissibles au concours. Les images étudiantes et celles des professionnels seront jugées dans des catégories différentes.
- Dans le but d'éviter des soucis lors d'une publication scientifique à venir, il est suggéré d'utiliser une image qui ne sera pas publiée. Également, pour les images déjà publiées, il sera important de fournir la permission de la maison d'édition permettant la diffusion de l'images à la faculté.
- Veuillez soumettre un seul pdf contenant votre image et les textes associés.

Évaluation :

- Les 10 meilleures images seront sélectionnées par un groupe d'enfants âgés entre 4 à 6 ans et leurs éducatrices. Ensuite, les gagnants seront déterminés par un groupe de 3 évaluateurs composé d'employés de soutien de la FMSS (secrétaire, commis, etc.).

Dates :

- La date limite du dépôt des images sera le 18 avril 2019 à steve.jean@usherbrooke.ca
- Les gagnants seront annoncés lors de la journée de la recherche de la FMSS en mai prochain