

TRAVAIL À RENDRE À L'ISSUE DE LA SÉANCE IMAGERIE

À l'issue de la séance « Analyse d'images » vous devrez :

1. Réaliser une figure contenant un montage des photos prises sur les microscopes avec un titre et une légende rédigée. Pour cela vous utiliserez un logiciel comme PowerPoint ou LibreOffice Impress.

À l'aide de flèches et pointes de flèches vous pointerez des structures du cytosquelette remarquables dans la condition contrôle. (cf annexe du polycopié de TP).

Cette figure devra illustrer vos observations sur l'organisation du cytosquelette dans la condition contrôle et en fonction des drogues utilisées.

2. Décrire en quelques lignes l'effet des drogues sur les structures remarquables du cytosquelette ainsi que sur la morphologie des cellules.

3. À partir des résultats de ces expériences et en vous appuyant sur les changements observables de forme, de taille ou d'organisation des cellules, conclure sur le(s) rôle(s) des réseaux de cytosquelettes d'actine et de tubuline à différentes échelles.

4. Expliquer/discuter ce qu'apportent les résultats du WB à l'interprétation des résultats des immunofluorescences.

Vous rendrez ce document à votre enseignant avant la fin de la journée de la séance « Analyse d'images ».