

# Module Traitement et analyse d'IMages

## Mini-projet

Nous disposons d'un nombre d'images contenant chacune 6 imagerie obtenues à partir de différents modes d'acquisition en microscopie (Figures 1 et 2). On souhaiterait pouvoir obtenir, à partir de chaque image, 6 images séparées contenant chacune un seul mode d'acquisition. Proposer une suite d'opérations permettant de faire ceci pour toutes les images sachant que les organismes observés ont des formes différentes et leurs images n'ont pas les mêmes caractéristiques (contraste, dynamique, ...). Vous pouvez éventuellement proposer plusieurs approches (à base de toute notion vue en cours ou pas) et discuter leurs avantages et inconvénients respectifs.

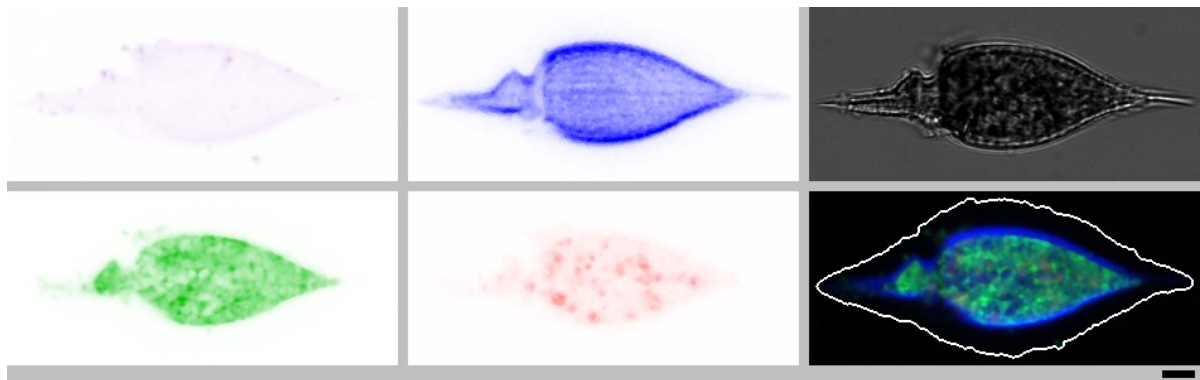


Figure 1 – Exemple d'une image à traiter

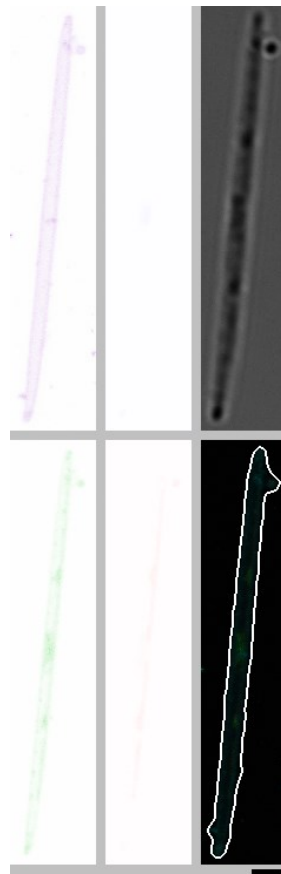


Figure 2 – Un autre exemple d'une image à traiter