



Comptage ou Mesure avec MESURIM 2

Charger / ouvrir une image	Zoomer ou déplacer l'image
<ul style="list-style-type: none"> - Cliquer sur l'onglet « Image », puis cliquer sur « Ouvrir » - Sélectionner le fichier image à ouvrir et cliquer sur « Ouvrir » - Il est également possible de « coller » une image ou une capture d'écran si l'onglet « Image » est sélectionné 	<ul style="list-style-type: none"> - Faire rouler la molette de la souris pour zoomer ou dézoomer - Cliquer sur la molette ou sur le bouton du milieu de la souris pour déplacer l'image - Si la molette ne peut pas être cliquée, maintenir la touche « Maj » enfoncée et cliquer avec le bouton gauche, puis déplacer l'image avec la souris
Enregistrer une image	Comparer deux images
<ul style="list-style-type: none"> - Cliquer sur l'onglet « Image », puis cliquer sur « Enregistrer » - Cliquer sur « Enregistrer l'image annoté » pour enregistrer l'image complète avec toutes ses annotations - Cliquer sur « Enregistrer le calque de dessin » pour enregistrer uniquement les annotations, comptages et tracés 	<ul style="list-style-type: none"> - Ouvrir la première image (voir début de la fiche) - Cliquer sur l'onglet « Comparer » puis sur « Charger une image en arrière-plan » - Ajuster éventuellement la position et l'échelle de l'image d'arrière-plan en cochant la case « Ajuster la position et l'échelle » - Il est possible de diviser l'écran en 2 en cochant « Image scindée en 2 ».
Définir une échelle	Compter des objets
<ul style="list-style-type: none"> - Cliquer sur l'onglet « Mesurer » puis sur « Définir l'échelle » - Tracer sur l'image un segment de longueur connue en déplaçant la souris tout en maintenant le bouton gauche enfoncé - Saisir la longueur du segment et l'unité correspondante, puis cliquer sur « Valider » - Il est possible d'exporter (enregistrer) ou d'importer (charger) une échelle définie 	<ul style="list-style-type: none"> - Cliquer sur l'onglet « Compter » - Cliquer sur « Ajouter une nouvelle catégorie » jusqu'à ce que le tableau de comptage comporte autant de lignes que de catégories d'objets différentes - Saisir le nom des catégories d'objets - Sur l'image, cliquer avec le bouton gauche sur les objets correspondant à la ligne du tableau sélectionnée ; des marques apparaissent sur les objets comptés. - Cliquer avec le bouton droit sur une marque pour la retirer - Cliquer sur l'icône en forme de poubelle pour retirer toutes les marques d'une catégorie - Pour sélectionner une autre ligne du tableau, cliquer sur celle-ci - Il est possible de changer la taille à l'écran des marques
	
Mesurer une longueur	
<ul style="list-style-type: none"> - Cliquer sur l'onglet « Mesurer » puis sur « Longueur » et « Segment de droite » - Tracer sur l'image le segment correspondant à la longueur à mesurer, en déplaçant la souris tout en maintenant le bouton gauche enfoncé 	
Mesurer un angle	Réaliser une lecture optique d'une bande d'électrophorèse
<ul style="list-style-type: none"> - Cliquer sur l'onglet « Mesurer » puis sur « Angle » - Sur l'image, cliquer sur le coin du secteur angulaire puis tracer le premier segment en déplaçant la souris tout en maintenant le bouton gauche enfoncé - Relâcher le bouton gauche puis déplacer la souris pour tracer le deuxième segment - Lorsque le segment deuxième segment est tracé, cliquer pour valider 	<ul style="list-style-type: none"> - Cliquer sur l'onglet « Analyser » puis sur « Profil » - Tracer un segment à l'aide de la souris sur la totalité de la piste - Le profil d'absorption apparaît à gauche de l'écran - Cliquer sur « Luminance » pour avoir un profil de luminance à la place - Cliquer sur « Echelle automatique » pour adapter automatiquement l'échelle des ordonnées
	
Mesurer une surface (forme)	Mesurer une surface (couleur)
<ul style="list-style-type: none"> - Cliquer sur l'onglet « Mesurer » puis sur « Surface » - Cliquer sur « Rectangle » pour mesurer une surface rectangulaire - Cliquer sur « Polygone » pour mesurer la surface d'un objet de forme irrégulière - Tracer à l'écran le rectangle ou le polygone à l'aide de la souris - La valeur de la surface apparaît au niveau de la forme tracée 	<ul style="list-style-type: none"> - Cliquer sur l'onglet « Mesurer » puis sur « Surface » et « Couleur » - Cliquer sur l'image, au niveau de la zone colorée dont on souhaite mesurer la surface ; la valeur de la surface correspondante apparaît à gauche de l'écran - Baisser le seuil si la surface est surestimée ou au contraire, augmenter le seuil - Il est possible de cumuler plusieurs mesures en cochant « Cumuler »