# Fiche technique : spectre d'absorption avec Mesurim

# A : <u>Ouvrir le fichier image</u> contenant les résultats de l'électrophorèse avec le logiciel Mesurim

Dossier classe, « bande de résultats »

#### B : <u>Mesure du spectre d'absorption</u>

1. Sélectionner l'outil de Mesure	
👪 MESURIM	
Eichier Edition <u>O</u> utils Fe <u>n</u> être <u>I</u> mage <u>C</u> hoix <u>A</u> ide	
1 .mesure	<u>C</u> ourante
puis <b>Tracer</b> avec la souris <b>une ligne</b> sur la zone de migration de l'image	<u>S</u> urface
1.mesure         puis Tracer avec la souris une ligne sur la zone de migration de l'image         d'électrophorèse         2. Lancer l'outil de mesure de lumière sur une bande :         Paramétrer l'outil comme indiqué :         Largeur (en pixels) de logit en sur la zone de mesure         20         Content         Rouge         Mesurer         Vert	Lumière sur un rectangle
2. Lancer <i>l'outil de mesure</i> de <i>lumière sur une bande</i> : <i>Paramétrer</i> l'outil comme indiqué :	Angle Délimitation d'objets Lumière sous ce qui est coloré
Largeur (en pixels) de la bande de mesure 20 🔹 C Nout C Nout	
Mesurer les intensités dans le : OBleu 🗆 surface	
C Mesure en émission • Mesure linéaire	
Mesure en "absorption"     Mesure logaritmique	
<i>Cliquer</i> sur <i>Mesurer</i>	

## C : <u>Affiner la présentation et la lecture</u>

🛃 Mesure d'ii	ntensité de couleur sur une ligne
Fichier Copier	Graphique Tableau
Larneur fer	Apparence
la bande (	Fond noir
Mesurer	Fond blanc dans le : C Bleu  surface
⊂ Mesui ⊛ Mesui	Maximum Zéro Conversion In" O Mesure linéaire Mesure logaritmique

### D : Mesurer la surface totale des pics d'absorption



Après avoir mesuré le spectre d'absorption, cochez la case surface dans l'outil mesure de lumière sur une bande La bande hachurée indique la zone sur laquelle la mesure a été effectuée. Déterminer la surface totale occupée par les pics

### E : Mesurer la surface de chaque pic

Chaque pic correspond à une protéine, effectuer la même mesure que dans le D en changeant la largeur de la bande hachurée.



# F : Notez l'ensemble des résultats