

Tache centrale de diffraction

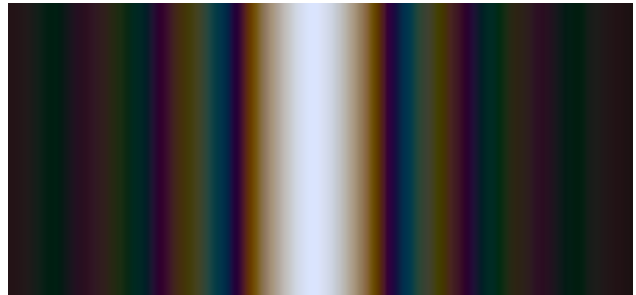
On dispose d'une image de figure de diffraction par une fente lumière blanche :

[1.jpg]

L'objectif est de vérifier la relation de proportionnalité entre la largeur de la tache centrale et la longueur d'onde.

Le logiciel SalsaJ permet d'extraire les canaux RVB de l'image.

Aide : [procedure-salsaj.pdf]



<https://fr.wikipedia.org/wiki/SRGB>

sRGB, ou **standard RGB** (« *Red Green Blue* », en français « Rouge vert bleu normal »), est un espace de couleur informatique proposé par Hewlett-Packard et Microsoft en 1996, utilisé dans les dispositifs numériques, notamment les écrans d'ordinateurs.

	λ (nm)
Rouge	612
Vert	547
Bleu	464,5

Consigne individuel puis mise en commun et réalisation en groupe de deux **(45 min)**

Elaborer un protocole et le mettre en œuvre.