**Optimiser l’image d’un grille sur un banc optique**

Matériel:

* Lampe QI
* Grille
* Lentille

Tout d’abords on règle le bancs pour avoir nos compose à la même hauteur

On fait passer le plus possible la lumière prêt des axes optiques pour être dans les condition de Gauss

Si on voit une ombre on peut utiliser un papier calque pour mettre au point dessu

* Image nette

On constate des aberration chromatique et géométrique

Pour avoir une luminosité maximum on fait l'image de la lampe sur la lentille on a une imae plus jolie

* Utiliser des lentille pour jouer sur la luminosité ET l’ouverture

Diaphragme d’ouverture: sur la premier lentille qui controle le fluc lumineux

Diaphragme de champs: qui controle

**Remarques :**