Compte rendu de TP\_ P02

# BUT

On souhaite tester la relation de conjugaison des lentilles minces et en deduire une methode pour determiner la distance focale ou bien la vergence d’une lentille mince convergente.

# Moyens

Pour ec faire, on dispose de:

* 1 banc d’optique gradué
* 1 lanterne avec condenseur et porte-objet
* 1 coffret avec lentilles, miroirs et diaphragmes
* 1 cavalier porte-lentille
* 1 cavalier porte-écran et son écran
* 1 chiffon d’essuyage microfibre
* 1 lampe de bureau + filtre rouge
* Logiciel tableur-grapheur scientifique *Regressi* + EDI python(*Pyzo)*

# Méthodes

Sur le banc d’optique on place la lanterne danc le coté gradué négativement ; on place l’objet (un P) a la graduation 0 et on place la lentille et l’ecran à diffférentes valeurs.

## Protocole pour obtenir les valeurs :

* On place l’objet sur le point 0 du banc.