

DIODE LASER A ALIMENTATION EN COURANT REGLABLE

- La diode laser est une diode AlGaInP de longueur d'onde $\lambda = 650\text{nm}$.

- Pré requis :

La diode laser est fragile.

Avant d'allumer « *laser on* » vérifier que le courant est au minimum.

Pour l'éteindre, diminuer d'abord le courant au minimum puis mettre la position « *laser off* ».

- Exploitations :

Mesure possible du courant circulant dans la diode (tension aux bornes de $R=1\Omega$ en série avec la diode).

Mesure possible du courant inverse de la photodiode placée derrière la diode (montage transimpédance).