SALLE DE TRAVAUX PRATIQUES OPTIQUE (deuxième année)

Exemples de matériels disponibles :

LASER YAG:

Mise en œuvre d'un d'un **Laser Nd : YAG**. La source pompe est une diode laser dont on étudie les caractéristiques, le milieu actif est un barreau de YAG dont on déterminera le spectre d'absorption et le temps de relaxation (coefficient d'Einstein).

Réglage de la cavité optique pour le bon fonctionnement du laser et mise en oeuvre d'un doubleur de fréquence pour passer d'une longueur dans **l'infrarouge** de 1064 nm à une longueur d'onde dans le **vert** de l'ordre de 532 nm.





