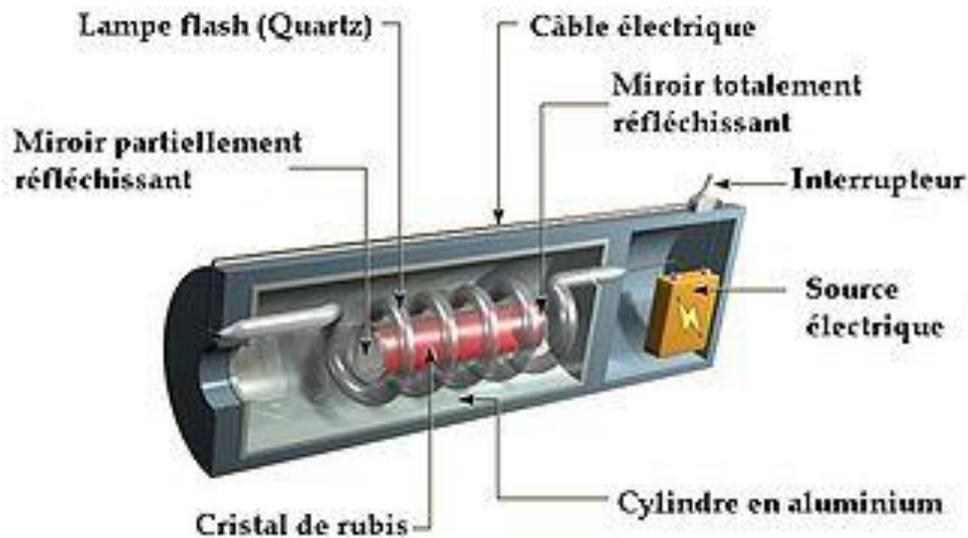


Chapitre V

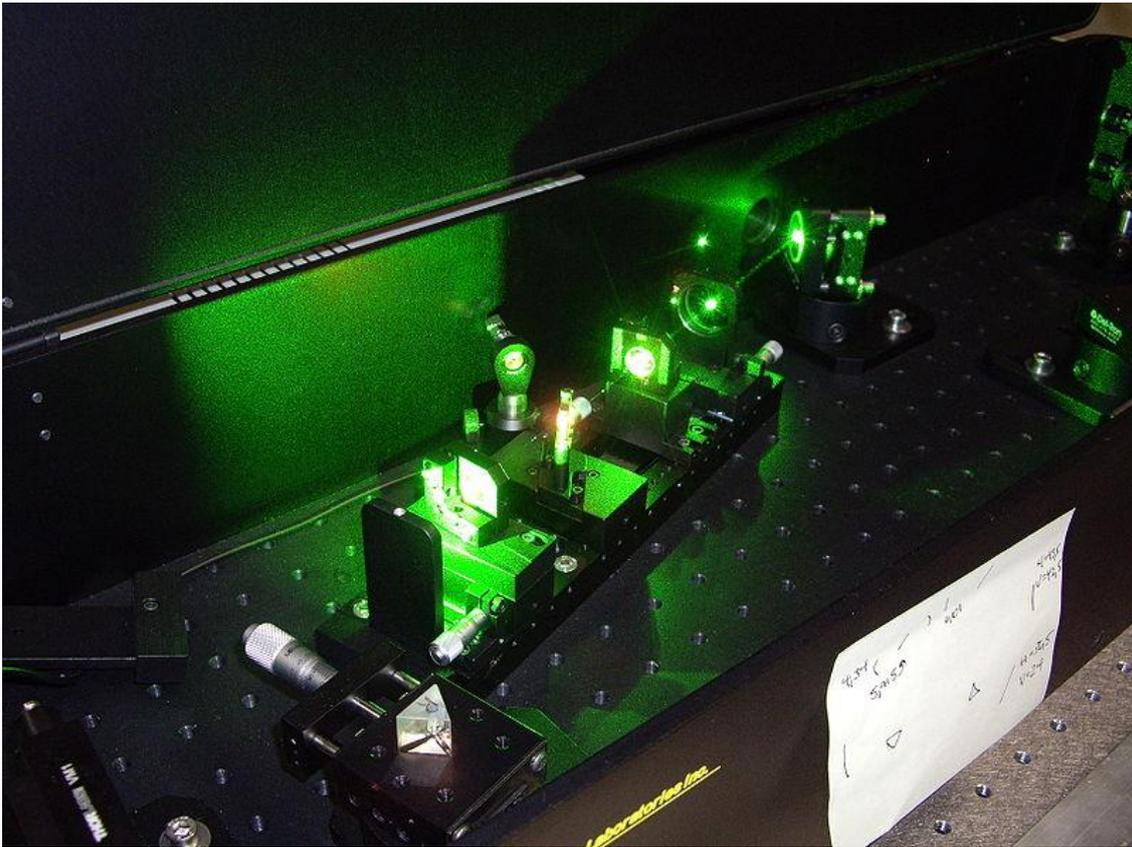
LES LASERS

Ce chapitre sera traité sous forme de séminaire préparé par les étudiants.

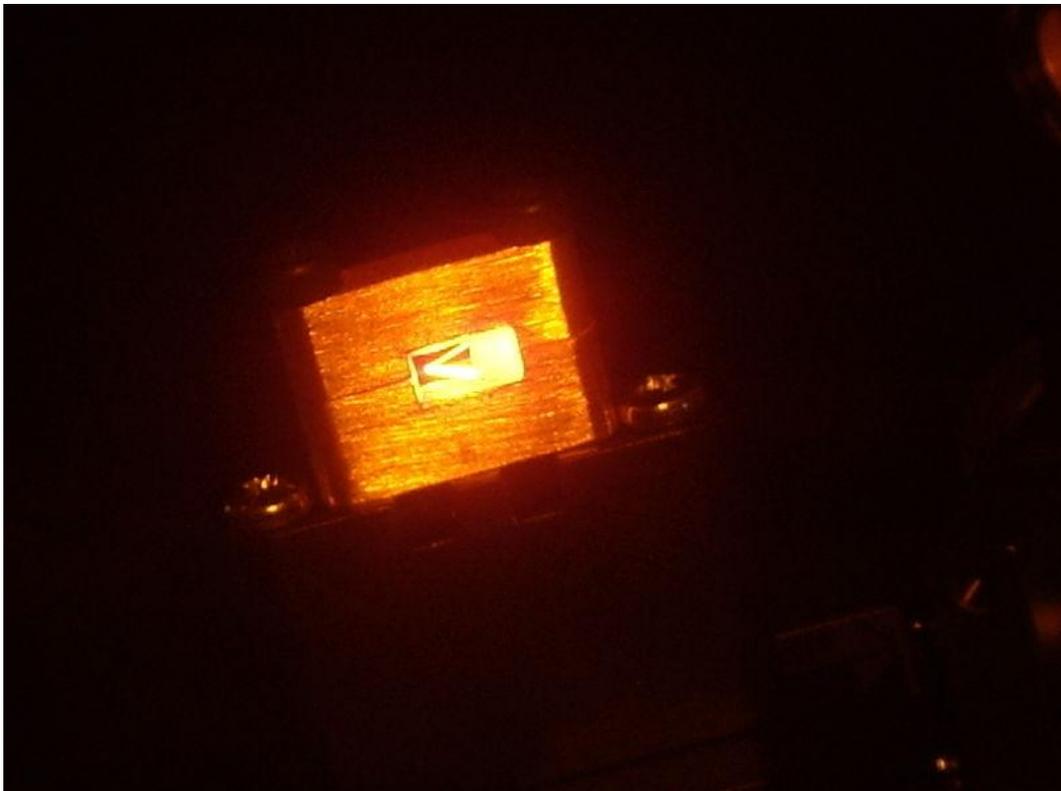
Le terme **LASER** ou **Amplification de lumière par émission stimulée de rayonnement électromagnétique** provient de l'acronyme anglo-américain l'abréviation de: **Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation**.



Coupe d'un laser rubis



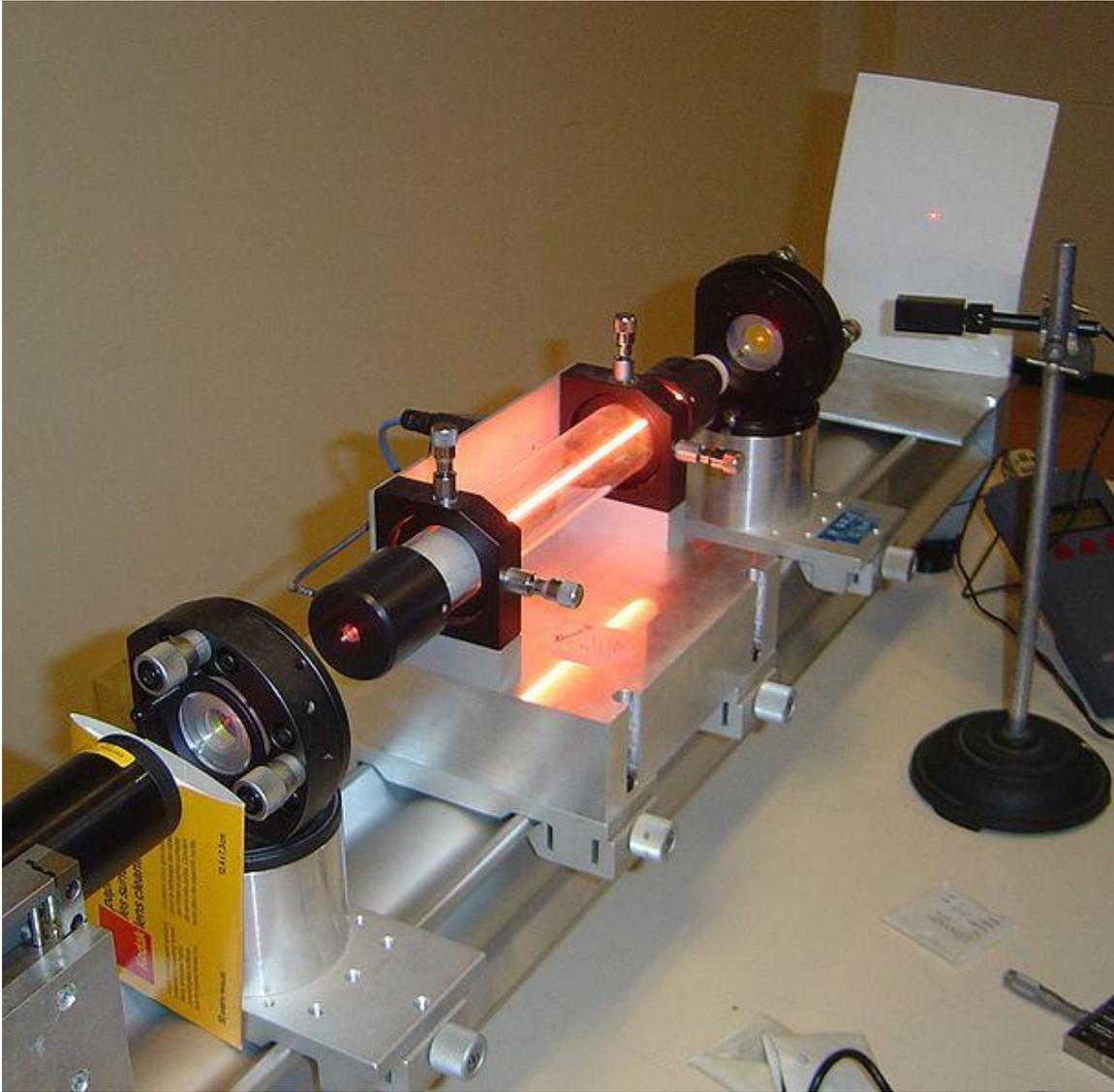
Laser Titane Saphir en fonctionnement.



Cristal de saphir dopé au titane en fonctionnement.

Pr. N. EL JOUHARI

Master: Matériaux Inorganiques Industriels et Ressources Minérales, **Cours:** «Luminescence des matériaux»
UNIVERSITE MOHAMMED V-AGDAL, FACULTE DES SCIENCES, DEPARTEMENT DE CHIMIE.



Démonstration de laser hélium-néon
Laboratoire Kastler-Brossel-Université Pierre et Marie Curie

Pr. N. EL JOUHARI

Master: Matériaux Inorganiques Industriels et Ressources Minérales, **Cours:** «Luminescence des matériaux»
UNIVERSITE MOHAMMED V-AGDAL, FACULTE DES SCIENCES, DEPARTEMENT DE CHIMIE.