L'histoire de l'OPTIQUE

2500 av	~500 av	~400 av	~350 av	~300 av	~150 ap	en l'an	1290-	~1600	1600-	1608	1668	1820
JC	JC	JC	JC	JC	JC	1000	1300	1000	1637	1008	1008	1020

2500 av JC : les chinois et les mayas observent le ciel, ce qu'il se passe autour d'eux et commencent à élaborer des théories

Environ 500 av JC : Pythagore propose une théorie selon laquelle un rayon visuel émanant de l'œil va frapper « en droite ligne ce qu'atteint le regard »

Environ 400 av JC : Platon définit l'existence de rayons lumineux provenant d'une autre source, ce qui contribue à la vision

Environ 350 av JC: pour Aristote l'œil émet aussi des rayons lumineux

Environ 300 av JC : Euclide propose la théorie des miroirs et décrit les lois de la réflexion

Environ 150 ap JC : Ptolémée observe la réfraction

Aux environs de l'an 1000 : Alhazen est le père de l'optique moderne en expliquant que la vision se produit lorsque la lumière rebondit sur un objet et frappe ensuite l'œil et énonce les lois de la réflexion

En 1290 par Bacon ou en 1300 par Alessandro, les premières lentilles sont utilisées pour créer des lunettes de vues.

Environ en 1600 : Galilée conçoit les lunettes astronomique pour observer l'espace, comme on le conçoit encore.

1600-1637 Snell et Descartes démontrent les lois sur la réfraction qui portent leurs noms.

1608 : Janssen est le créateur du premier microscope

1668 : Newton fabrique le premier télescope

1820 : Fresnel définit la théorie ondulatoire de la lumière telle qu'on la connait de nos jours





