
Projets autour de la lumière à l'IOGS

Julien Villemejeane*¹

¹Institut d'Optique Graduate School (IOGS) – Institut d'Optique Graduate School (IOGS) – 2 avenue Augustin Fresnel, 91127 Palaiseau Cedex, France

Résumé

L'Institut d'Optique forme des ingénieurs en optique et en photonique. L'électronique est une part importante de leur formation car elle est omniprésente dans les systèmes de photodétection, de capture d'images et de traitement de l'information. Pour aider nos étudiants à assimiler toutes ces notions, nous leur proposons plusieurs projets, au fil de leur formation, autour de l'électronique, l'informatique embarquée et la photonique : transmission par multiplexage de longueurs d'onde, traitement d'images sur raspberry pi, robots suiveurs de ligne/télécommandés...

*Intervenant