

Les lasers : des développements inattendus ?

Les lasers ont envahi notre société. Ils permettent de graver, de souder, de nettoyer, de communiquer, de mesurer, de soigner, et peut être dans un futur proche de produire de l'énergie. Mais qu'est-ce qu'un laser ? Par quel cheminement de recherche ont-ils émergé ? Nous répondrons à ces questions. Les lasers s'avèrent également être des outils incomparables pour manipuler les atomes. Ce domaine a connu un essor considérable souligné par l'attribution de plusieurs prix Nobel ces dernières années. Nous expliquerons comment ces nouvelles technologies ont permis de révolutionner la mesure du temps, et offrent désormais des outils d'une sensibilité extraordinaire. Plusieurs applications seront discutées.

David Guéry Odelin