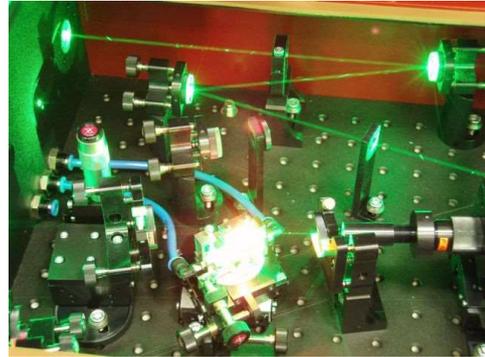


La femtoseconde

L'année dernière, celle d'avant le confinement, le directeur de KIN organisa une conférence sur le laser femto seconde. Je rappelle qu'une femtoseconde, soit 1fs, est égale à 10^{-15} seconde. Il fit appel pour cela au dernier prix Nobel français, Gérard Mourou, qui développa cet appareil et l'appliqua à la chirurgie de l'œil.

La salle de conférence était pleine à craquer : des gadz, d'autres étudiants, des gens que je n'ai pas identifiés, mais tous curieux d'approcher un prix Nobel.



Je passe sur le contenu de la conférence dont vous pourrez avoir une idée en cherchant sur [Youtube](#). Vinrent les questions qui portèrent sur des sujets variés et vastes tels que : la France met-elle suffisamment de moyens à la disposition de ses chercheurs ?

Je profitais que le micro volant passe à ma portée pour le saisir et poser ma question : moi qui ne suis qu'un modeste ingénieur, je voudrais savoir comment on mesure une femtoseconde.

Le prix Nobel devait s'y être préparé car il me répondit sans hésiter. Sa réponse fut circonstanciée et complète. Je dois avouer que je n'y ai rien compris. Néanmoins, j'ai remercié. Puis quelques autres questions de haut vol ont été posées. La conférence se termina sur les remerciements du directeur.

Depuis j'ai essayé d'en savoir plus mais le virus, dont le diamètre frise le femtomètre, m'en a empêché.

Cette conférence valut à notre école une certaine renommée bien que son enseignement n'y fût pour rien.

AS

NOTE :

Gérard Mourou et le laser femtoseconde <https://www.youtube.com/watch?v=NoffPBpPL3A&t=64s>