

laser = quantique car état propre de l'opérateur annihilation (?)

comment est ce qu'on appelle le passage du classique au quantique ? la décohérence, la perte de cohérence est responsable d'un couplage des degrés de liberté du système avec l'extérieur : l'information du système est couplée avec l'extérieur => on observe plus les interférences quantiques ?

idée : montrer pourquoi dans certains systèmes la mécanique quantique est nécessaire => parler d'effet Tunnel, expérience de Franck et Hertz, spectres de raies vapeur atomique, dualité onde-corpuscule : interférences de matière, le corps noir  
=> trouver le point où l'interprétation classique se casse la gueule