

# 1 La physique quantique

Le résultat d'une mesure appartient forcément à un ensemble de résultats propres. A chaque valeur propre  $a$  est associé un état propre, c'est à dire une fonction propre  $\psi_a$ . Cette fonction est telle que si  $\psi(x, t_0) = \psi_a(x)$ , la mesure donnera à coup sûr  $a$ .