

### Équation de Schrödinger pour une particule dans un champ de force

Soit un champ de force d'énergie potentielle  $V(\vec{r}, t)$ .

Alors 
$$i\hbar \frac{d\psi}{dt} = -\frac{\hbar^2}{2m} \Delta \psi + V(\vec{r}, t) \psi$$