

Emergence d'une phase relative
sous l'effet des processus de détections

- ① Introduction T.125 - T.127
- Objet de ce cours
 - Idée physique
 - Démarche suivie
- ② Processus dissipatifs et sauts quantiques T.128 - T.133
- Exemples de processus dissipatifs
 - Description usuelle par équations piloté
 - Description en termes de sauts quantiques
 - Un exemple simple : cascade radiative de l'atome habillé
 - Généralisation
- ③ Probabilité d'une séquence donnée de processus de détection
- Modèle choisi - Notations - Hamiltonien effectif ^{T.134 -} T.143
 - Construction pas à pas du signal de détection dans une réalisation expérimentale donnée
 - Etat initial du condensat
 - Etude des 3 premières détections - Généralisations
- ④ Simulation Monte Carlo de la figure d'interférence T.144 - T.156
- But de ces simulations
 - Dépendance spatiale du signal de détection
 - Tirage au sort des positions des atomes détectés
 - Etude des 3 premières détections - Généralisations
 - Visibilité conditionnelle et phase conditionnelle
 - Quelques exemples de résultats de simulation

Références p. V-10