

Chapitre 8. Physique Quantique

plan - Cours

1 Fonction d'onde et équation de Schrödinger

1.1 Description classique vs quantique

1.2 Densité de probabilité de présence

1.3 Équation de Schrödinger

1.4 États stationnaires

1.5 Énergies d'un état stationnaire

2 Particule libre

2.1 Fonctions d'onde

2.2 Densité de probabilité de présence

2.3 Paquet d'onde

2.4 Densité de courant de probabilité

3 Particule dans un potentiel non uniforme

3.1 Marche de potentiel

3.2 Marche de faible hauteur ($E > V$)

3.3 Marche de hauteur élevée ($E < V$)