



## PHY1324 Mécanique quantique relativiste

[15h+15h exercices] 2 crédits

**Enseignant(s):** Jean-Marc Gérard  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Premier cycle

### **Objectifs (en termes de compétences)**

Fournir une introduction à la mécanique quantique relativiste, et en particulier à l'équation de Dirac.

### **Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)**

- Equation de Klein-Gordon ;
- Equation de Dirac, ses solutions et sa limite non relativiste
- Applications et problèmes d'interprétation.

Prérequis : PHY 1321, Méthodes mathématiques de la physique et PHY 1322 Mécanique quantique 2