



## PHY1324 Mécanique quantique relativiste

[15h+15h exercices] 2 crédits

Ce cours n'est pas dispensé en 2005-2006

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

### Autres crédits de l'activité dans les programmes

**FSA12BA** Deuxième année de bachelier en sciences de l'ingénieur, (2 crédits)  
orientation ingénieur civil