



PHY1223 Relativité restreinte

[22.5h+15h exercices] 4 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

Enseignant(s): Jean-Marc Gérard, Jan Govaerts

Langue d'enseignement : français

Niveau : Premier cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Familiariser l'étudiant avec l'évolution conceptuelle menant à la théorie générale de la relativité et, en particulier, avec la cinématique relativiste

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

- Du principe de relativité à la mécanique de Newton
- Transformation de Lorentz et covariance des équations de Maxwell
- Du principe de relativité à la mécanique d'Einstein

Pré-requis : BAC 1

Autres crédits de l'activité dans les programmes

FSA12BA	Deuxième année de bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil	(4 crédits)	
PHYS12BA	Deuxième année de bachelier en sciences physiques	(4 crédits)	Obligatoire