



PHYS2144 Modèles d'univers

[15h] 1.5 crédits

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

Enseignant(s): Jean-Marc Gérard

Langue d'enseignement : français

Niveau : Second cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Introduction à la cosmologie moderne

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Principe cosmologique

Modèles d'univers "classiques"

Modèles du Big Bang et de l'inflation

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Prérequis : Théorie de la Relativité Restreinte - Relativité générale et cosmologie (PHYS2143)

Autres crédits de l'activité dans les programmes

MATH22/G	Deuxième licence en sciences mathématiques	(1.5 crédits)
PHYS21/T	Première licence en sciences physiques (Physique de la terre, de l'espace et du climat)	(1.5 crédits)
SINF12BA	Deuxième année d'études de bachelier en sciences informatiques	(1.5 crédits)