



SC

PHYS3310 Séminaire sur les fondements de la physique

[15h]

Enseignant(s): Patricia De Grave
Langue d'enseignement : français
Niveau : cours de 3ème cycle

Objectifs (en terme de compétences)

Le séminaire s'adresse aux physiciens, toutes disciplines confondues et aux mathématiciens. Son but est un échange de vue sur des notions suffisamment fondamentales pour transgresser les frontières des différentes spécialisations. Une importante composante historique viendra enrichir ces échanges en permettant des questions et des réponses diverses à propos de notions qui ont toujours retenu l'attention des plus grands.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Un thème plus précis orientera chaque année les réflexions. On peut penser aux thèmes suivants :

- Les grandeurs fondamentales
- Les symétries
- Les équations fondamentales
- Les modèles

...

Chaque séance sera composée d'une partie historique et d'une partie actuelle, assurées le plus souvent par un historien des sciences et un scientifique engagé dans la recherche fondamentale.