

**PHYS3310 Séminaire sur les fondements de la physique**

[15h]

Enseignant(s): Patricia De Grave
Langue d'enseignement : français
Niveau : Troisième cycle

Objectifs (en termes 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.