

**PHYS3150 Questions spéciales de modélisation du système climatique**

[45h] 4 crédits

Enseignant(s): Eric Deleersnijder, Thierry Fichet, Hugues Goosse, Jean-Pascal van Ypersele de Strihou

Langue d'enseignement : français

Niveau : Troisième cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Cette demande est formulée au vu des besoins de formation post-licence en Physique de l'atmosphère et du système climatique qui se sont manifestés de manière systématique et de plus en plus pressante au cours des dernières années. Ce cours relève de la spécificité de l'unité ASTR et son contenu n'existe dans aucune université belge.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Ce cours comprend quatre parties dont deux au moins seront professées chaque année. - Théorie astronomique des paléoclimats - Océanographie physique - Glaciologie - Méthodes numériques en fluides géophysiques

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

PHYS 2132 Introduction à la modélisation du système climatique. //