Titre: Couches limites d'Ekman et topographie

Résumé : Dans cet exposé, nous étudierons l'asymptotique des fluides incompressibles faiblement visqueux en rotation rapide et en présence de topographie en incluant le cas de terres émergées.
Nous verrons comment dans ce cas, le théorème de Taylor-Proudman induit une très forte contrainte sur la limite faible. Nous traiterons le problème linéaire dans le cas d'une topographie invariante par rotation axiale verticale en présence d'une île pour une donnée initiale (très) bien préparée.