



GEOG3110 Géodésie

[22.5h] 2.5 crédits

Enseignant(s): Bernard Ducarme, René Warnant

Langue d'enseignement : français

Niveau : Troisième cycle

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Ce cours traitera essentiellement de la Géodésie physique et des méthodes modernes de la Géodésie à savoir :

- champ de pesanteur et potentiel gravitationnel terrestre
- la forme de la Terre (géoïde)
- les systèmes de mesures électroniques à distance
- la géodésie spatiale avec une attention particulière au système GPS et à l'altimétrie par satellite
- les systèmes de coordonnées : coordonnées géodésiques ou astronomiques, référentiels locaux et globaux...

Il n'abordera pas les problèmes de cartographie et de photogrammétrie.