



SC

GEOG3110 Géodésie

[22.5h] 2.5 crédits

Enseignant(s): Bernard Ducarme, René Warnant
Langue d'enseignement : français
Niveau : cours de 3ème 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.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

CART3DS Diplôme d'études spécialisées en cartographie et télédétection

Obligatoire