

# DEA DSSG

## Diplôme d'Etudes Approfondies en « Dynamiques des Structures Spatiales et Géomatique »

LIEU : UOB DE LIBREVILLE (GABON)

Niveau d'entrée Bac +4

### OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Acquérir les bases épistémologiques ainsi que la pratique professionnelle par la maîtrise des outils et techniques dans le domaine de la Géomatique.

### PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS :

Module 1 : *Outils modernes de traitement et de gestion des informations.*

Module 2 : *Initiation à la programmation.*

Module 3 : *Mathématiques et analyse statistique*

Module 4 : *Cartographie : notions de base de la géodésie*

Module 5 : *Téledétection optique : concepts et applications*

Module 6 : *Téledétection radar : concepts et applications*

Module 7 : *Systèmes d'information organisationnel*

Module 8 : *Systèmes d'information géographique*

Module 9 : *Sorties de terrain et applications*

Module 10 : *Initiation à la recherche*

Les étudiants inscrits en DEA DSSG sont intégrés au sein d'une équipe de recherche en fonction de leur thème d'étude, sous la responsabilité d'un enseignant et/ou d'un chercheur. Ce stage peut se dérouler au Gabon où à l'étranger. Le stage est évalué sur la production scientifique (mémoire, rapport bibliographique, publications) de l'impétrant attestant son aptitude à mener un travail de recherche.