



GEOG3120 Suivi par télédétection des changements écologiques

[30h+30h exercices] 5 crédits

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

Enseignant(s): Eric Lambin
Langue d'enseignement : français
Niveau : Troisième cycle

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Les changements écologiques des PVD posent des problèmes sérieux pour le développement de ces régions. Les techniques de la télédétection et des systèmes d'information géographique (SIG) permettent de mesurer et d'analyser les données nécessaires à la compréhension et à la recherche de solutions à ces problèmes. Ce cours se propose d'étudier l'application de ces deux techniques à la détection, au suivi et à la modélisation des interactions entre les sociétés des régions tropicales et leur environnement. Le cours montrera comment les données géographiques acquises par la télédétection et interprétées dans le cadre des SIG permettent de localiser les zones dégradées, de cartographier les paysages de ces régions, d'encaractériser les dynamiques saisonnières et interannuelles, d'analyser les stratégies d'adaptation des sociétés rurales et d'identifier les causes des déséquilibres constatés. L'accent sera également mis sur l'utilisation de ces informations pour formuler des recommandations relatives à l'exploitation optimale des ressources et l'aménagement du territoire.

Programmes proposant cette activité

CART3DS Diplôme d'études spécialisées en cartographie et télédétection
ENVI3DS Diplôme d'études spécialisées en science et gestion de l'environnement
SC3DA Diplôme d'études approfondies en sciences

Autres crédits de l'activité dans les programmes

| | | | |
|------------------|---|-------------|-------------|
| ENVI3DS/3 | Diplôme d'études spécialisées en science et gestion de l'environnement (Gestion de l'espace et environnement) | (5 crédits) | Obligatoire |
| ENVI3DS/6 | Diplôme d'études spécialisées en science et gestion de l'environnement (Science et environnement) | (5 crédits) | Obligatoire |
| GEOG22 | Deuxième licence en sciences géographiques | (5 crédits) | Obligatoire |
| SC3DA/G | Diplôme d'études approfondies en sciences (Géographie) | (5 crédits) | |