Les images de télédétection au service des territoires

Composante
UFR Sciences Sociales

Période de l'année
Semestre 8

En bref

Méthodes d'enseignement: En présence

Ouvert aux étudiants en échanges: Non

Présentation

Résumé

(6h CM + 12h TD)
Ce cours aborde les principes fondamentaux de la télédétection appliquée à la géographie de l'environnement. Il vise à présenter dans un premier temps les bases physiques de la télédétection satellitaire optique, ainsi que les processus de prétraitements et traitements classiques d'images satellitaires. Nous nous focalisons spécifiquement sur l'exploitation d'images satellitaires à haute résolution spatiale libre d'accès de type Landsat ou Sentinel à partir desquelles nous étudions via une analyse diachronique les changements d'occupation des sols. Nous utiliserons pour cela des logiciels de traitements d'images de type Idrisi ou QGIS permettant de cartographier et de suivre la dynamique des territoires.

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministérielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 14 novembre 2025