

CHANGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX

Semestre 6

Aurélien Christol

18h CM / 18h TD

Objectifs thématiques et méthodologiques

Ce cours propose de développer une approche de géographie biophysique des changements environnementaux à différentes échelles spatiales, de l'échelle globale aux échelles locales. L'objectif est de montrer la place essentielle de la discipline dans l'appréhension des enjeux socio-environnementaux actuels pour comprendre entre autres les effets du changement climatique à travers des problématiques notamment géomorphologiques et biogéographiques.

Programme des séances

Pour le CM, il s'agit d'aborder des enjeux socio-environnementaux actuels par un prisme de géographie biophysique. Le déroulé du cours a pour but de montrer en quoi l'approche biophysique, à travers ses différentes composantes (géomorphologie, hydrologie, climatologie et biogéographie), participe à la fois au diagnostic, à l'expertise et à la réponse apportée aux changements environnementaux à différentes échelles. Cette démarche est illustrée par des études de cas systémiques issues de la recherche scientifique dans différentes régions du monde autour de questions thématiques essentielles (dynamiques de la biosphère, évolutions des espaces périglaciaires, érosion des sols cultivés etc.).

Pour le TD, l'accent est mis sur la déclinaison méthodologique du traitement des questions socio-environnementales, depuis la collecte de données primaires jusqu'à la mise en valeur finale, dans une perspective à la fois fondamentale (recherche) et appliquée.

Modalités d'évaluation

L'enseignement est évalué en CC en intégralité. Le CM fait l'objet d'au moins une épreuve écrite en salle en temps limité en fin de semestre. Le TD est évalué avec un devoir sur table et un autre travail en salle à partir de documents.

Bibliographie indicative

Des éléments de bibliographie seront fournis pour chaque thème ou à chaque séance de TD.