

HYDROLOGIE CONTINENTALE

Semestre 3

Dominique Dumas

18h CM / 18h TD

Objectifs thématiques et méthodologiques

Le cours est destiné à des étudiants en L2 désireux de mieux comprendre les mécanismes qui expliquent les écoulements dans les cours d'eau. Ces premières connaissances permettront, ensuite, de mieux saisir et interpréter les enjeux liés à l'eau, à sa gestion, et au partage de son cours. En effet, évaluer les quantités d'eau, les stocks d'eau disponibles pour diverses activités humaines, voire pour l'agriculture, comprendre les relations pluies-débits pour mieux cerner les conséquences des activités humaines sur le cycle de l'eau, connaître les débits, sont des thèmes indispensables à maîtriser si l'on veut ensuite mieux comprendre et agir sur les problématiques liées à la gestion des eaux, ou travailler sur des projets en lien avec l'eau.

Programme des séances

Le cours et les TD combinent des approches sur des bassins versants, sur les écoulements de rivières et sur les facteurs explicatifs de ces écoulements.

Modalités d'évaluation

En CM, examen terminal (2h) : questions de connaissances sur le cours et les lectures.

En TD, deux devoirs surveillés en séance.

Bibliographie indicative