

L'enseignement de la statistique pour l'environnement dans un Institut de Suisse

Valérie CHAVEZ-DEMOULIN (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne)

Les Sciences de l'environnement ont un besoin croissant d'utilisation de la statistique aussi bien pour l'inférence classique que pour la modélisation de phénomènes particuliers. En Suisse et à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne en particulier, la section « Sciences et Ingénierie de l'Environnement » inclut dans son cursus des cours de statistique au niveau Bachelor et Master. Certains programmes de Master proposent des enseignements spécialisés tels que « Statistique des extrêmes » ou « Statistique spatiale » comme branches pointues de la statistique directement appliquées à l'environnement. D'autres cours à l'intitulé plus général, tels que « Risques hydrologiques et aménagements » contiennent des thèmes statistiques. Dans cet exposé, nous présentons les aspects pédagogiques et pratiques de l'enseignement de la statistique pour l'environnement dans un Institut de Suisse.