



JUSQU'À PREUVE DU CONTRAIRE

Un cycle de conférences
publiques organisé
dans le cadre de
l'enseignement
« La recherche
dans tous ses états »

Les mercredis
du 3 novembre au 1^{er} décembre 2021
de 17h 15 à 18h 45
Bâtiment Amphimax
Salle 412

Organisation et inscriptions: Delphine Preissmann
(FBM, Sciences au carré, delphine.preissmann@unil.ch)
Infos: unil.ch/sciencesaucarre

Dans tous les champs du savoir, les scientifiques se donnent pour but de définir des objets et de leur appliquer des modèles descriptifs adéquats et prédictifs. Il n'est pas sûr en revanche que tous les faits puissent être définis, constatés et prévus de la même manière. Comment les hypothèses sont-elles corroborées dans les différents domaines du savoir ? Qu'est-ce que la réfutabilité ? Quand faut-il se résoudre à changer de modèle théorique ? Quelles sont les différences entre les approches qualitatives et quantitatives ? Ce cycle de conférences propose d'aborder la question de la preuve (ou celle de son absence) sous l'angle de plusieurs disciplines.

ALAIN **PAPAUX** FACULTÉ DE DROIT, DES SCIENCES CRIMINELLES ET D'ADMINISTRATION PUBLIQUE
FABIENNE **FASSEUR** FACULTÉ DES SCIENCES SOCIALES ET POLITIQUES
FRÉDÉRIC **SCHÜTZ** FACULTÉ DE BIOLOGIE ET DE MÉDECINE
DANIELLE **CHAPERON** ET RAPHAËL **BARONI** FACULTÉ DES LETTRES
DOMINIQUE **ARLETTAZ** FACULTÉ DES GÉOSCIENCES ET DE L'ENVIRONNEMENT.

3 NOVEMBRE

A. PAPAUX

Beyond reasonable doubt: le droit contre les preuves scientifiques ?

10 NOVEMBRE

F. FASSEUR

Vous avez dit «toutes choses étant égales par ailleurs ? »
Méthodes qualitatives et systèmes ouverts.

17 NOVEMBRE

F. SCHÜTZ

La statistique, une science qui n'a pas besoin de faire ses preuves.

24 NOVEMBRE

D. CHAPERON et **R. BARONI**

Qu'est-ce qu'un modèle robuste en théorie littéraire ?

1^{ER} DÉCEMBRE

D. ARLETTAZ

La preuve mathématique pour repousser les limites de l'inconnu.