



CERF – Séminaire de recherche

Le cas singulier en recherche

31.03.17

09h00 Accueil

09h10 **L'analyse du cas singulier - bases conceptuelles et épistémologiques**

Le cas singulier a une fonction primordiale dans différents domaines psycho-sociaux (pédagogie, psychologie, travail social). L'analyse de tels cas singuliers et son paradigme central – les séries temporelles – s'appliquent à différents types de savoir : savoir factuel, nomologique et technologique. Nous en donnerons des exemples dans les contextes de recherche et d'application, et aborderons les différentes fonctions scientifiques qui y sont liées (ex. formulation vs test d'hypothèse, exploration vs contrôle de cas). Nous présenterons également les plans de recherche – tels que les designs observationnels ou expérimentaux – pouvant répondre aux questions de recherche. La présentation mettra en exergue le rôle polyvalent et puissant de cette méthodologie.

Prof.em. Michaël Reicherts

09h45 Echanges

10h00 **La notion d'inférence : généralités et application au cas unique**

La recherche menée sur la base de cas singulier(s) ne se restreint pas uniquement aux aspects descriptifs. Selon le design méthodologique choisi, il est possible d'envisager différentes analyses statistiques inférentielles. Avant d'aborder de manière plus détaillée de ces analyses, une présentation de la notion sous-jacente d'inférence statistique sera abordée comme un ancrage des développements qui suivront.

Prof. Philippe Genoud

10h20 Pause

10h50 **Analyser des données et interpréter les résultats**

Cette troisième partie du séminaire sera consacrée à la présentation d'analyses concrètes, en particulier, les différentes analyses non-paramétriques permettant d'évaluer l'écart à la « norme », les tendances croissantes et décroissantes, l'augmentation (et la diminution) de variabilité ainsi que la périodicité de données répétées sur un cas singulier. Si l'une ou l'autre analyse seront décortiquées afin de bien en comprendre le mécanisme, un survol des différents tests sera fait avec notamment une présentation du logiciel gratuit *Single Case Expert*. En parallèle – et par le biais de divers jeux de données concrètes – la présentation abordera la question de la discussion des résultats (y.c. de leur représentation graphique).

Prof. Philippe Genoud

11h50 Echanges et conclusion du séminaire

12h15 Apéritif dinatoire