

Balises en méthodologie expérimentale



Crédits ECTS
Echange
3.0

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Crédits ECTS Echange:** 3.0

Présentation

Description

L'approche scientifique dans les disciplines empirico-formelles vise à construire des théories pour les évaluer d'un œil critique, notamment à la lumière des données d'observation. Idéalement, celles-ci sont produites par expérimentation et nécessairement exploitées à l'aide de statistiques pour répondre aux questions posées, donc tester la validité d'hypothèses déduites des corpus formels.

Objectifs

Initier à la pratique de la recherche scientifique

Définir les fondamentaux qui légitiment l'expérimentation comme méthode d'étude princeps des sciences empirico-formelles

Concevoir & réaliser & analyser une expérience

Rédiger et discuter un compte-rendu expérimental

Pré-requis recommandés

Les attendus pour suivre cet enseignement dans de bonnes conditions, relèvent des concepts généraux en épistémologie des sciences

Compétences visées

rnpc 2451608 - mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire

Bibliographie

Baléo J.N., Bourges B., Courcoux P., Faur-Brasquet C. & Le Cloirec P. (2003). *Méthodologie expérimentale : méthodes et outils pour les expérimentations scientifiques*. Paris : Lavoisier.

Howell D.C. (1998). *Méthodes statistiques en sciences humaines*. Bruxelles : de Boeck université.

Mace G. & Petry F. (2001). *Guide d'élaboration d'un projet de recherche en sciences sociales*. Bruxelles : De Boeck Université.

Myers A. & Hansen C.H. (2003). *Psychologie expérimentale*. Bruxelles : de Boeck université.

le listing complet des références est fourni en cours

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Frederique Brenet

✉ frederique.brenet@univ-grenoble-alpes.fr

Campus

› Grenoble - Domaine universitaire