

Démarches de recherche quantitatives en sciences de l'éducation : ateliers d'initiation et d'approfondissement

Journée D2 – 14 octobre 2022

Organisation : Samuel Charmillot et Greta Pelgrims, Université de Genève

Intervenants : M. Rami Mouad (Service de la recherche en éducation, Genève)
 M. Youssef Hrizi (Service de la recherche en éducation, Genève)
 Dr Samuel Charmillot (Université de Genève)

Descriptif de la journée :

L'objectif de cette journée est à faire progresser les doctorants dans leur connaissance et leur pratique de l'analyse de données quantitatives. La journée sera consacrée à des ateliers dont les niveaux d'apports sont différenciés de façon à permettre à tous-tes les doctorant-es – débutant-es ou avancé-es – de progresser, certains étant destinés à se familiariser avec les bases de l'analyse quantitative, d'autres visant à consolider certaines connaissances statistiques (statistiques descriptives et inférentielles). Deux des trois ateliers se dérouleront en salle d'informatique afin de permettre aux doctorant-es de travailler sur un logiciel de statistique (SPSS). Les mêmes ateliers seront donnés le matin et l'après-midi, ce qui permettra aux doctorant-es de participer à deux ateliers de leur choix.

Programme

Horaire		Salle(s)
9h00 – 9h15	Introduction à la journée	M1140
9h15 – 12h15 (incluant une pause)	3 ateliers en parallèle* <i>Atelier 1 : Fondements méthodologiques de l'approche quantitative et application de l'analyse descriptive</i> , atelier animé par Rami Mouad <i>Atelier 2 : Apports sur l'élaboration de bases de données et usage du logiciel SPSS</i> , atelier animé par Youssef Hrizi <i>Atelier 3 : Apports sur certaines démarches de la statistique inférentielle et usage du logiciel SPSS</i> , atelier animé par Samuel Charmillot	M2020
		M6383
		M4183
12h30 – 13h30	Repas	
13h30 – 16h30 (incluant une pause)	3 ateliers en parallèle* <i>Atelier 1 : Fondements méthodologiques de l'approche quantitative et application de l'analyse descriptive</i> , atelier animé par Alexander Rami Mouad <i>Atelier 2 : Apports sur l'élaboration de bases de données et usage du logiciel SPSS</i> , atelier animé par Youssef Hrizi	M3393
		M6383

	<i>Atelier 3** : Apports sur certaines démarches de la statistique inférentielle et usage du logiciel SPSS, atelier animé par Samuel Charmillot</i>	M5220
16h45 – 17h00	Feedback des doctorantes et des doctorants et clôture	M1140

*Veuillez envoyer un e-mail à samuel.charmillot@unige.ch précisant à quels ateliers vous souhaitez participer le matin et l'après-midi, au plus tard le lundi 10 octobre

**En raison d'un manque de disponibilité des salles informatiques, l'atelier 3 qui aura lieu de 13h30 à 16h30 se déroulera dans une salle de séminaire (M5220). Pour participer à cet atelier, il est nécessaire de venir avec votre propre ordinateur portable avec SPSS installé dessus.

Résumés des ateliers

Atelier 1 : Fondements méthodologiques de l'approche quantitative et application de l'analyse descriptive

Rami Mouad

Résumé :

Cet atelier propose une introduction à la statistique descriptive. Seront abordées différentes notions de base telles que la population et l'échantillon, l'unité statistique, les types de variables ainsi que les méthodes de dénombrement, de classement et d'indices statistiques permettant de décrire un ensemble de données quantitatives.

Atelier 2 : Apports sur l'élaboration de bases de données et usage du logiciel SPSS

Youssef Hrizi

Résumé :

Lors de travaux de recherche, l'étudiant·e est amené·e à recourir à différentes techniques d'enquêtes (le plus généralement les enquêtes quantitatives, qualitatives ou "participatives") permettant de recueillir et d'accumuler de l'information. Cet atelier propose d'aborder les principales étapes qui permettent d'exploiter des données préalablement récoltées par le biais d'un questionnaire. Seront ainsi abordées, à l'aide du logiciel SPSS, les fonctionnalités de base visant à importer ces données, à les préparer et à réaliser quelques analyses élémentaires.

Atelier 3 : Apports sur certaines démarches de la statistique inférentielle et usage du logiciel SPSS

Samuel Charmillot

Résumé :

Cet atelier porte sur l'inférence statistique, c'est-à-dire les techniques pour estimer si les résultats observés sur un échantillon peuvent être considérés comme valables pour l'ensemble de la population. Dans un premier temps, nous aborderons les principes de base de l'inférence statistique et la méthode des tests d'hypothèse. Nous appliquerons ensuite cette méthode à l'analyse des relations entre variables. Trois cas de figure seront abordés dans le cadre de cet atelier : analyser la relation entre deux variables qualitatives (Test du Chi carré) ; analyser la relation entre deux variables quantitatives (coefficient de corrélation r) ; analyser la relation entre une variables qualitative et une variable quantitative (ANOVA).