

6.0 crédits

30.0 h + 15.0 h

Enseignants:	Dumay Xavier ; Dumay Xavier (supplée Dupriez Vincent) ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	Après avoir situé la statistique descriptive par rapport à l'ensemble du processus de recherche, les notions de base suivantes sont étudiées : population, individu, variable, effectif, distribution de fréquence, proportions, pourcentages, taux de croissance, indices. Le cours présente aussi les techniques de regroupement des données en classes, les niveaux de la mesure et les représentations graphiques des distributions. Il expose les outils de la mesure centrale et de la dispersion ainsi que la loi normale. On y traite également des différents types de variables et des relations entre variables. Une attention est accordée à la recherche de données pertinentes et à leur intégration dans une procédure analytique.
Acquis d'apprentissage	Le cours a pour but de permettre aux étudiants de: - prendre un premier contact avec le processus d'une recherche en sciences humaines; - s'initier aux principes théoriques et à l'application concrète des outils de la statistique descriptive; - développer la capacité d'utiliser le traitement, l'interprétation ou la mise en forme de données quantitatives; - donner sens aux données qu'ils utilisent ou qu'ils construisent. Le cours est abordé dans une perspective d'appropriation critique des outils par les étudiants. <i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i>
Contenu :	Il s'agit d'une initiation aux principes théoriques et à l'application concrète des outils de la statistique descriptive: étude des notions de base, des techniques de regroupement des données, des niveaux de la mesure, des représentations graphiques des distributions ; présentation des outils de la mesure centrale et de la dispersion, étude de différents types de variables et des relations entre variables ; mise en évidence de l'intégration des données dans une procédure analytique.
Autres infos :	Evaluation : Appropriation des outils de base de la statistique descriptive et leur intégration dans un travail spécifique; même si le sous-groupe joue un rôle important dans le processus d'apprentissage, l'évaluation doit permettre une certification individualisée des connaissances. Support : Syllabus (ou livre); transparents, etc. La mise en oeuvre d'une pédagogie adaptée aux adultes inclut l'articulation théorie-pratique, le travail en sous-groupe, l'évaluation formative et une démarche collective et individualisée d'appropriation des contenus. Illustrations prises dans les différents champs de l'éducation et de la formation des adultes : éducation permanente, éducation spécialisée, champ scolaire, formation continuée, etc.
Cycle et année d'étude :	> Année d'études préparatoire au master en sciences de l'éducation > Bachelier en information et communication > Bachelier en philosophie > Bachelier en sciences pharmaceutiques > Bachelier en sciences psychologiques et de l'éducation, orientation générale > Bachelier en sciences économiques et de gestion > Bachelier en sciences de la motricité, orientation générale > Bachelier en sciences humaines et sociales > Bachelier en sociologie et anthropologie > Bachelier en sciences politiques, orientation générale > Bachelier en sciences mathématiques > Bachelier en sciences biomédicales > Bachelier en sciences religieuses
Faculté ou entité en charge:	EDEF