

14h15 : **Pauline GIVORD** (Insee, Direction de la Méthodologie)

Les méthodes d'appariement, quand et comment les utiliser ?

Les méthodes d'appariement sur le score de propension sont devenues un outil standard de l'analyse empirique. Développées dans le cadre de la littérature empirique de l'évaluation, leur objectif est d'estimer l'effet propre d'une mesure (compris au sens large) sur la situation des bénéficiaires, dans le cas où on dispose de données à la fois sur ces bénéficiaires et sur des non bénéficiaires. En général, les bénéficiaires ont été (ou se sont) sélectionnés en fonction de caractéristiques particulières : distinguer ce qui relève de la mesure ou de ces effets de sélection est alors difficile. Les méthodes d'appariement visent justement à corriger de ces biais de composition. Cette présentation rappellera les principes de ces méthodes et les moyens de leur mise en œuvre, à partir d'exemples concrets.

15h05 : **Jérôme BLANCHE** (Inserm, U912 - Sesstim)

Utilisation des scores de propension dans la comparaison de la qualité de vie de patients infectés par le VIH traités et non traités au Cameroun

La comparaison de deux groupes est souvent nécessaire afin de mettre en évidence un comportement particulier au sein d'un groupe d'intérêt. Cette présentation a pour objet une application directe des scores de propension en épidémiologie : l'étude des facteurs associés à la qualité de vie de patients infectés par le VIH traités et non traités par antirétroviraux au Cameroun. La mise sous traitement antirétroviral des patients infectés par le VIH répond à des critères cliniques (taux de CD4, stade CDC). Par ailleurs, l'accès à ces traitements est susceptible de dépendre également de caractéristiques socio-démographiques des individus (âge, sexe, délai depuis le diagnostic). Enfin, dans le contexte du Cameroun où l'accès aux soins VIH est décentralisé et les ressources limitées, l'accès aux traitements dépend aussi potentiellement des caractéristiques des structures de soin (taille des hôpitaux, niveau de décentralisation). Il en résulte un biais de sélection qu'il convient de prendre en compte dans les analyses. L'appariement grâce à la méthode des scores de propension permet de pallier ce problème. Dans un premier temps nous verrons brièvement en quoi consiste cette méthode, puis nous comparerons la qualité de vie au sein des groupes traités et non traités et nous verrons les facteurs associés à une meilleure qualité de vie

16h05 : **Carole BONNET** (Ined, UR9) et **Anne SOLAZ** (Ined, UR9)

Une application des méthodes d'appariement en démographie: les changements professionnels autour de la séparation conjugale

Cette présentation analyse l'offre de travail des hommes et des femmes lors des deux années qui suivent la première séparation à l'aide de deux enquêtes rétrospectives au calendrier professionnel semblable (Jeunes et Carrières 1997 et Familles et Employeurs 2005). Le recours aux méthodes d'appariement par score de propension, permet de mettre en évidence une hausse de la part des hommes au chômage après la séparation relativement à ceux restés en couple, et un retour important sur le marché du travail des femmes qui étaient inactives avant la séparation. Cette reprise d'activité est fortement influencée par l'âge des enfants au moment de la rupture d'union, de manière encore plus marquée que pour les femmes restées en couple. Les effets de la séparation sont d'autant plus forts que l'accès au marché du travail est difficile. Ainsi, la hausse de la part d'individus au chômage suite à la séparation s'observe principalement sur la période qui suit 1990. Enfin, les hommes et femmes diplômés (titulaires du baccalauréat et plus) s'avèrent plus protégés des effets de la séparation que les moins diplômés.

16h50 : Discussion et conclusion

Chaque trimestre, le Service Méthodes Statistiques de l'Ined propose un séminaire de statistique appliquée. Le séminaire est ouvert à tous, sans frais de participation. Pour une bonne organisation, nous demandons aux personnes désirant y assister de s'inscrire à l'adresse suivante : http://www.ined.fr/fr/rendez_vous/rencontres_statistique_appliquee/. Pour tout autre renseignement contacter Bénédicte Garnier (benedicte.garnier@ined.fr)

Ined : 133, bd Davout, Paris 20e • Standard: 01 56 06 20 00

Métro : Porte de Montreuil (ligne 9) ou Porte de Bagnolet (ligne 3) • Bus : PC2 ou Bus 57, arrêt Vitruve