



Campagne doctorat international 2013

Résumé du projet

La mobilité internationale des scientifiques et ingénieurs: externalités de connaissances et performances régionales



Campagne doctorat international 2013

Résumé du projet

LA MOBILITE INTERNATIONALE DES SCIENTIFIQUES ET INGENIEURS: EXTERNALITES DE CONNAISSANCES ET PERFORMANCES REGIONALES

- Doctorant : Claudia NOUMEDEM TEMGOUA
- Directeur de thèse : Francesco LISSONI et M. BRESCHI
- Laboratoire : Gretha
- Partenaire étranger : Université Bocconi
- Financement : 2013

Aux vues des diverses politiques compétitives qui existent entre pays et régions pour l'attraction des travailleurs les plus qualifiés ; dans un contexte de course à la découverte scientifique et à l'innovation, une étude approfondie de la particularité du lien entre migrants scientifiques, ingénieurs et innovation pourrait aider les pays européens à mettre sur pieds des politiques spécifiques leur permettant de réduire le flux d'émigration de leurs travailleurs les plus qualifiés vers les Etats Unis et d'en attirer un nombre considérable dans la « région Europe ». A ce jour en effet, le rôle et le poids des migrants scientifiques et ingénieurs dans le mécanisme de diffusion de connaissances dans cette dernière restent méconnus et le sujet inexploré. Le présent travail doctoral se propose de renverser l'intérêt dominant pour les Etats Unis dans la littérature empirique sur le sujet de l'innovation et des migrations des travailleurs les plus qualifiés. Cette analyse est réalisée en se concentrant sur les douze plus grandes destinations pour les migrants scientifiques et ingénieurs en Europe : l'Allemagne, l'Autriche, la Belgique, le Danemark, la Finlande, la France, l'Italie, les Pays-Bas, l'Espagne, la Suède, la Suisse et le Royaume-Uni. Cette thèse se base sur une méthodologies introduisant deux paramètres inédit :. Le premier consiste à combiner des citations de brevets et de publications scientifiques afin de les considérer comme des indicateurs des externalités de connaissance. Le second est une application de techniques d'analyse spatiale. A travers l'étude de la formation de grappe technologique, l'idée est de pouvoir mesurer l'impact des migrations des scientifiques et ingénieurs sur les régions de destination définies. Plus largement, ce paramètre pourrait confirmer le potentiel des scientifiques et ingénieurs migrants en tant que canaux et vecteurs de transmission de savoir entre régions. La nature de la répartition spatiale de ces connaissances va toutefois dépendre du champs de technologie ou de la connaissance transportée par le migrant.