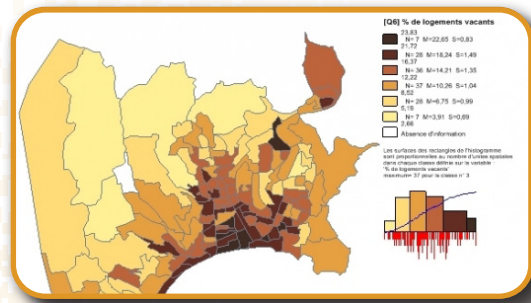


# La cartographie avec les logiciels Philcarto et Phildigit



Journées d'initiation  
Nancy,  
les 26 et 27 novembre 2014



## Intérêt et objectifs

L'utilisation de la cartographie pour illustrer les données détenues par les acteurs des observatoires de la vie étudiante est indispensable. La cartographie permet en effet de décrire, mesurer et représenter spatialement, sur un support réduit, des phénomènes d'ampleur et complexes tels que la répartition des populations ou encore les flux de mobilité. Elle doit également apporter aux lecteurs, initiés ou non à cet exercice, une compréhension rapide et pertinente de ces mêmes phénomènes.

L'association RESOSUP vous propose alors de participer aux journées d'initiation à la cartographie sur des logiciels libres "PhilCarto" et "Phildigit", créés par Philippe Waniez, géographe et professeur à l'université de Bordeaux ([philcarto.free.fr/](http://philcarto.free.fr/)).

PhilCarto est un logiciel de cartographie statistique gratuit, complet et simple, qui permet de cartographier des informations à partir d'une base de données de format .xls ou .txt et d'un fond de carte vectoriel de format .ai ou .shp. Phildigit est un outil de digitalisation. Complément de Philcarto, il permet la création de fonds de carte personnalisés et par conséquent adaptés aux besoins.

L'objectif de cette initiation est d'acquérir les bases indispensables à la compréhension de ces logiciels, et l'autonomie nécessaire à leur utilisation.

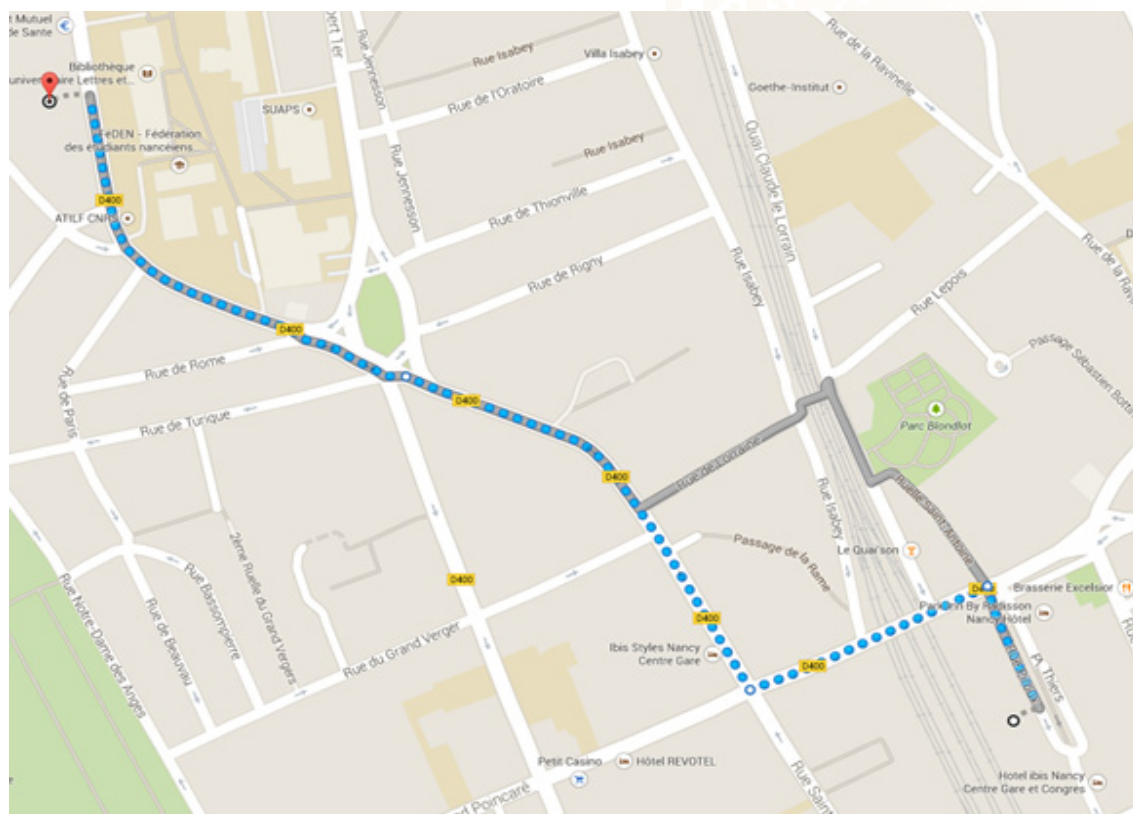
## Information générale

- **Durée** : 1,5 jours.
- **Dates et horaires** :  
Mercredi 26 novembre, 11h-13h / 14h-18h30  
et Jeudi 27 novembre 2014, 9h00-12h30.
- **Nombre de places disponibles** : 16.
- **Pré-requis en informatique** : Notions de base sur Microsoft Excel et en analyse quantitative.
- **Autres** : Le repas du mercredi midi sera planifié mais à la charge des participants.

La possibilité d'amener votre ordinateur portable est ouverte (connexion wifi disponible).

- **Lieu** : Université de Lorraine  
Site "Libération", Salle 003  
91, avenue de la Libération  
54000 NANCY

Les locaux où se dérouleront les journées d'initiation se situent à 15 mn à pied de la gare.



## Programme

- Présentation de la cartographie statistique ou cartomatique.
- Présentation des logiciels PhilCarto et Phildigit et première prise en main.
- Acquisition et élaboration de données intégrables aux logiciels.
- Présentation des différentes méthodes de discrétisation et des modules de statistiques intégrés à PhilCarto.
- Production, exportation et mise au propre de cartes.
- Création de fond de cartes avec Phildigit à partir d'une image.

Des exercices individuels ponctueront la formation. Ils constitueront des cas pratiques directement inspirés des activités professionnelles du public-cible. Les objectifs poursuivis sont ainsi d'acquérir les réflexes indispensables à la compréhension d'un logiciel et d'aboutir à une adaptabilité immédiate au poste de travail. C'est pourquoi, pour une application immédiate, **les participants sont invités à venir avec des données concernant leurs territoires** (base de données et image ou scan).

### ANIMATEUR :

**Philippe CORDAZZO**, maître de conférences en démographie et référent scientifique de l'ORESIFE de l'université de Strasbourg.