

Analyse spatiale en Santé : Initiation à la cartographie (CARTO)

Du 20 juin au 21 juin 2024 (2 jours)

Lieu des cours : **Isped, Campus Carreire université de Bordeaux**

Frais de formation :

Inscription individuelle : 240 €

Inscription institutionnelle : 600 €

Responsable :

- Ludovic CEPRE

Objectifs

- › En ARS, en Hôpital ou Clinique, en CPAM, en Conseil départemental, mairie, institut de recherche, laboratoire pharmaceutique, etc. on utilise des données de santé très nombreuses et variées. Leurs détenteurs les cartographient rarement et ne mènent souvent pas d'analyse des déterminants et indicateurs associés. Or, il est relativement simple, et aujourd'hui presque gratuit, de cartographier ses propres données, puis de les relier à un contexte populationnel, social ou économique. C'est la clé d'entrée pour utiliser ses données et mieux atteindre ses objectifs.
- › Cartographier les données de santé est la première étape réalisée à l'aide d'un logiciel de Système d'Information géographique. Puis l'analyse consiste à associer plusieurs paramètres, par raisonnement logique, et d'étudier leurs interactions. On produit alors de la connaissance en exploitant plus efficacement le potentiel de ses données.
- › Se doter de compétences d'analyse spatiale de base est utile pour toutes les structures et acteurs impliqués en Santé publique, afin de cibler, de planifier, de piloter des actions, d'illustrer son activité, ou d'évaluer l'impact d'une politique locale.

Programme

Les principes de base de la cartographie et de l'analyse spatiale : questionner, localiser, comparer, analyser, produire de la connaissance.

- › Rapide histoire de la santé et de la géographie, éthique et analyse spatiale
- › Données géoréférencées : de quoi parle-t-on chez vous ?
- › Un outil SIG professionnel Open Source : QGIS
- › Discrétisation, analyse spatiale et méthodes statistiques
- › Le géocodage de bases de données à l'adresse
- › Les sélections spatiales

Prérequis

Aucun.