

Cartographie en santé – CARTO

Du 30 mai au 31 mai 2022 (12 heures)

Lieu des cours : **Campus Carreire - Université de Bordeaux**

Frais de formation :

Inscription individuelle : 300 €

Inscription institutionnelle : 600 €

Responsable :

• Ludovic CEPRE (Responsable)

Objectifs

PMSI, données de ventes, activité de consultations, fichiers adresses de patients, déclarations de cas : les données de santé « métiers » sont très nombreuses. 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 pour 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 raisonnements logiques, 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 planifier, piloter des actions, d'illustrer son activité, ou d'évaluer l'impact d'une politique locale.

Programme

- › Les principes de base de la cartographie.
- › Les principes de l'analyse spatiale : questionner, localiser, comparer, analyser, produire de la connaissance.
- › Rapide histoire de la santé et de la géographie.
- › Données géoréférencées : de quoi parle-t-on chez vous ?
- › Éthique et analyse spatiale.
- › Les outils SIG professionnel Open Source : QGis
- › Discretisation, analyse spatiale et méthode statistiques
- › Le géocodage de bases de données à l'adresse (avec outil IGN).

Pré-requis

Gestionnaires de données, statisticiens en ARS, CPAM ou d'entreprises, médecins DIM, médecins de santé publique, de PMI, gestionnaire de CPTS...