

## ÉPIDÉMIOLOGIE ET SANTÉ PUBLIQUE – CARTOGRAPHIE EN SANTÉ (CARTO)

**DATES : 01 JUILLET MATIN AU 02 JUILLET APRES-MIDI (12 HEURES)**

### OBJECTIFS DU MODULE

PMSI, données de ventes, activité de consultations, fichiers adresses de patients, déclarations de cas : les données de santé « métiers » sont légions. 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, pour mieux utiliser 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.

### COÛTS D'INSCRIPTION

Individuel : 300 €  
Institution : 600 €

### INTERVENANTS

Ludovic CEPRE (**RESPONSABLE**)

### LIEU DES COURS

Université de Bordeaux

### PROGRAMME DU MODULE

- 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 : QGIS, MapInfo, ArcGis
- Les outils statistiques : Excel, SAS
- Le géocodage de bases de données à l'adresse (avec outil IGN)

### PREREQUIS

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