

Crédit image : Morphocode

# Manipulation et (géo)visualisation de données pour la gestion & l'aménagement du territoire

FORMATION CONTINUE DE L'IAUR  
EN PARTENARIAT AVEC LE SERVICE DE FORMATION CONTINUE  
& ALTERNANCE DE L'UNIVERSITÉ RENNES 2

9 - 10 - 11 DÉCEMBRE 2025



UNIVERSITÉ  
RENNES 2



IAUR  
Institut d'aménagement  
et d'urbanisme de Rennes

La transition numérique constitue un enjeu stratégique majeur dans le champ de l'aménagement des territoires. L'ouverture des données publiques (open data) et la multiplication de données (Big Data) entraînent d'importantes mutations en matière d'aménagement qu'il s'agit de saisir dans sa globalité pour mieux cerner les enjeux politiques, sociaux, thématiques et méthodologiques à l'oeuvre.

L'un des défis pour les professionnels des territoires est de pouvoir fournir du sens, de rendre plus accessibles et exploitables ces masses d'informations à travers des cartes, des graphiques ou des tableaux de bord. D'une part pour rendre intelligibles des données brutes, afin de percevoir et d'interpréter la complexité des systèmes urbains et éclairer les prises de décisions. Et d'autre part, pour communiquer auprès des citoyens de manière compréhensible et innovante.

Cette formation croise des apports théoriques et une introduction à la manipulation de ces données. Elle est organisée par l'Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de Rennes, en partenariat avec le Service Formation Continue & Alternance de l'Université Rennes 2 (certifié Qualité FCU).



## OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- Avoir une compréhension générale de la problématique des données pour l'aménagement ;
- Mieux appréhender et connaître les potentialités et les enjeux des données territoriales dans leur diversité ;
- Comprendre les enjeux techniques et méthodologiques relatifs à l'analyse et la (géo)visualisation des données territoriales ;
- Cerner les logiques et les enjeux de (géo)visualisation des données territoriales ;
- Connaître la boîte à outils pour la (géo)visualisation des données territoriales ;
- Savoir préparer, analyser et valoriser des données territoriales sous formes de (géo)visualisations de données originales et pertinentes.

## COMPÉTENCES VISÉES

- Cette formation propose de qualifier ses participants à travers plusieurs modalités pédagogiques. À l'issue de la formation, les stagiaires seront en capacité de :
- Identifier et mobiliser des sources de données pertinentes pour le pilotage d'actions publiques ;
  - Préparer et analyser un ensemble large de données territoriales dans différents environnements techniques ;
  - Valoriser ses productions à travers de nouvelles formes de représentations (carto)graphiques.

## PUBLICS CIBLES

- Cette formation s'adresse à différents profils de professionnels du territoire travaillant avec des données :
- Agents de collectivités territoriales
  - Chargés de mission en charge d'observatoires, chargés de mission numérique, chargés de mission données, statisticiens, datascientist, géomaticiens, etc.
  - Consultants
  - Bureaux d'études
  - Chercheurs, doctorants

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Cette formation est dispensée en présentiel et s'adapte aux différents publics. Le programme alterne entre aspects théoriques, études de cas et mise en application sur poste informatique. Des temps d'échanges et de discussions seront proposés tout au long de la formation.

Les supports de formation seront mis à disposition des stagiaires. La salle dispose de postes informatiques.

## LOGICIELS

Plateformes de données ouvertes, portails cartographiques, Flourish, Kepler.GL, QGIS et Excel. Il est nécessaire de maîtriser les outils SIG et les logiciels de tableur pour suivre la formation.

## INTERVENANT

**Boris Mericskay** est maître de conférences en géographie à l'université Rennes 2 et membre du laboratoire Espaces et Sociétés (ESO-Rennes). Ses recherches s'intéressent aux interactions entre technologies géonumériques, espaces et sociétés et portent plus spécifiquement sur les données territoriales.

Co-responsable du master en géomatique SIGAT\*, les approches développées dans ses recherches et ses enseignements combinent à la fois des réflexions théoriques et politiques autour des données et des approches méthodologiques et techniques relatives à l'analyse spatiale et la (géo)visualisation (datavisualisation, cartographie en ligne).

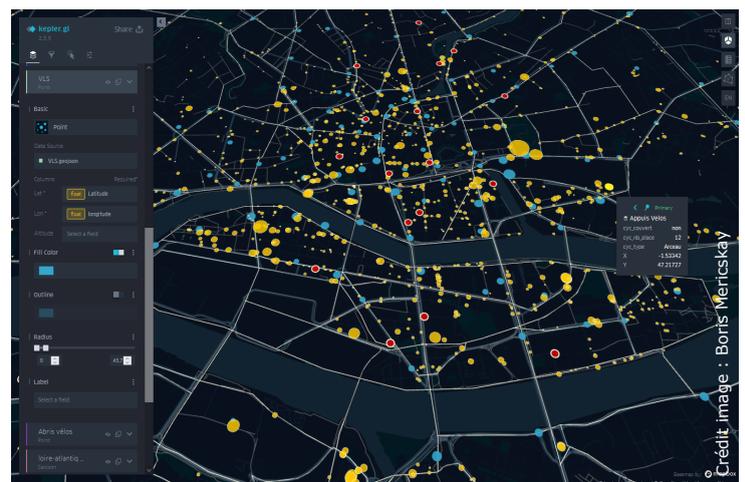
\*SIGAT : Systèmes d'Informations Géographiques et Analyse des Territoires

## DATES ET DURÉE DE LA FORMATION

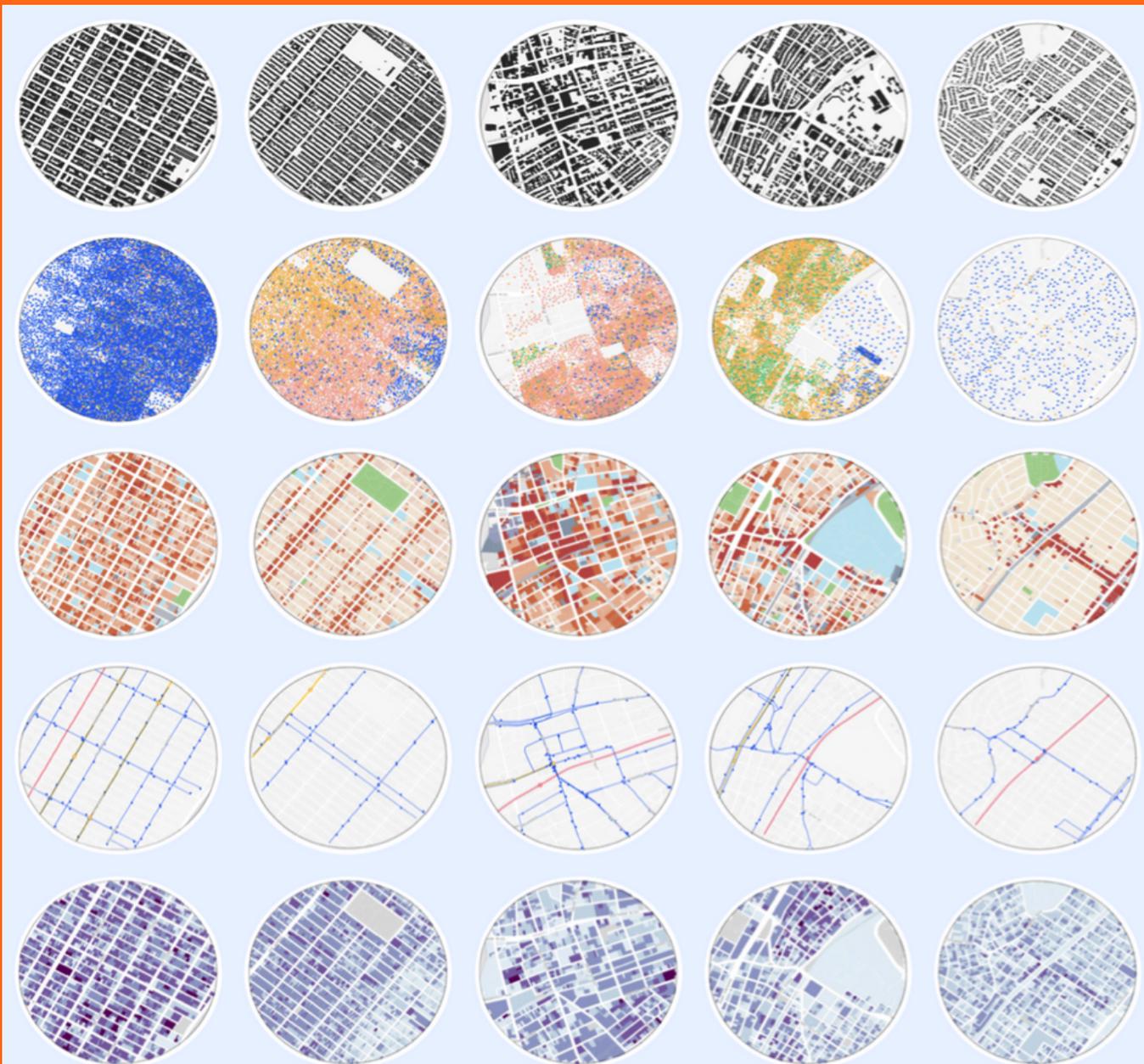
9 - 10 - 11 Décembre 2025, 3 journées de formation réparties en 6 modules de 3h, soit 18h de formation au total..

## DATE LIMITE D'INSCRIPTION

1 décembre 2025.







Crédit image : Morphocode

## RENSEIGNEMENTS & INSCRIPTIONS

Anne-Laure Peyrou

Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de Rennes

02 23 22 58 60 / 07 86 94 81 89

[anne-laure.peyrou@univ-rennes2.fr](mailto:anne-laure.peyrou@univ-rennes2.fr)

Site internet : [www.iaur.fr/formation-donnees-numeriques-territoriales-decembr-2025/](http://www.iaur.fr/formation-donnees-numeriques-territoriales-decembr-2025/)  
Lien vers le **formulaire d'inscription** : <https://forms.gle/tLqD78NdSDifhnPaA>

[WWW.iaur.fr](http://www.iaur.fr)

