

# Analyse spatiale

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3,0
- > Nombre d'heures : 24,0
- > Langue(s) d'enseignement : Français
- > Période de l'année : Enseignement quatrième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Sciences sociales et administration

## Présentation

---

Cet enseignement a pour objectif de familiariser les étudiants à l'analyse spatiale. Il permet de revenir sur les concepts clé de cette démarche (Décrire et construire l'espace géographique de faits sociaux, les questions d'échelles, le maillage spatial, les différentes formes de structuration spatiale, les interactions spatiales etc.) ainsi que sur les méthodes développées pour repérer des régularités dans l'organisation spatiale des faits analysés. Ce TD s'appuie à la fois sur la lecture de travaux mobilisant les outils d'analyse spatiale et sur la réalisation de diagnostics spatialisés

## Objectifs

---

Appréhender spatialement des faits sociaux, démographiques, économiques ou culturels

Acquérir des outils et des méthodes de l'analyse spatiale : articulations d'échelles, analyser selon différentes mailles spatiales, analyse d'un semis de points, analyse de réseaux, autocorrélation spatiale...

Maîtriser les logiciels de traitement de données spatialisées : QGIS

## Évaluation

---

Contrôle continu

## Pré-requis nécessaires

---

connaissances de bases en statistique, connaissances en cartographie

## Compétences visées

---

Identification des formes d'organisation spatiale. Elaborer un diagnostic spatialisé

## Examens

---

Contrôle de connaissance à mi-parcours du TD + diagnostic spatialisé à réaliser

## Bibliographie

---

- Pumain D, Saint-Julien Th. L'analyse spatiale. Localisations dans l'espace. Paris A. Colin. Coll. Cursus.
- Pumain D, Saint-Julien Th. L'analyse spatiale. Les interactions spatiales. Paris A. Colin. Coll. Cursus.
- Feuillet T., Cossart E., Commenges H., 2019. *Manuel de géographie quantitative. Concepts, outils, méthodes*, Paris, A. Colin.
- Bavoux JJ. Introduction à l'analyse spatiale. Paris : Armand Colin. 95 p.
- Ciattoni A, Veyret Y (dir.). Les fondamentaux de la géographie. Paris : A. Colin. Coll. Campus

## Ressources pédagogiques

---

Revue Cybergeog : <https://journals.openedition.org/cybergeog/>  
<https://www.hypergeo.eu/spip.php?article38>

## Contact(s)

- > Stephane Rican

Responsable pédagogique  
srican@parisnanterre.fr