

# Examen L4GE0MAT – Groupe Supplémentaire – 28/03/2025

## Sujet

Chaque étudiant a choisi une commune à étudier dans le cadre de ce cours.  
Mais à quels groupements de communes (= epci) appartiennent toutes ces communes choisies ?  
Données : le fichier .CSV des communes et le fichier .GPKG des limites administratives.

### Question 1 : Jointure attributaire

Donner les clés de jointure

Faire la jointure attributaire afin d'afficher la carte des epci concernés.

### Question 2 : Jointure spatiale

Proposer le schéma de traitement qui permettrait de trouver les epci pour les communes choisies en utilisant la relation spatiale existant entre la commune et l'epci.

### Question 3 : Analyse rapide

En conclusion, analyser les choix des epci des étudiants.

### Point bonus

Indiquer la manière dont vous pourriez calculer le nombre de communes choisies par epci.

## Livrable

un rapport écrit en .pdf (nom du fichier : votre prénom) d'un maximum de 2 pages.

## Barème

Élément	Notes max
Soin (nom du fichier, respect des 2 pages, lisibilité des copies d'écran, présentation générale)	4
Question 1 (clé de jointure / jointure / cartographie)	3
Question 2 (schéma de traitement, tentative, réussi, bravo)	2
Analyse des choix étudiants	1
Point de bonus	1