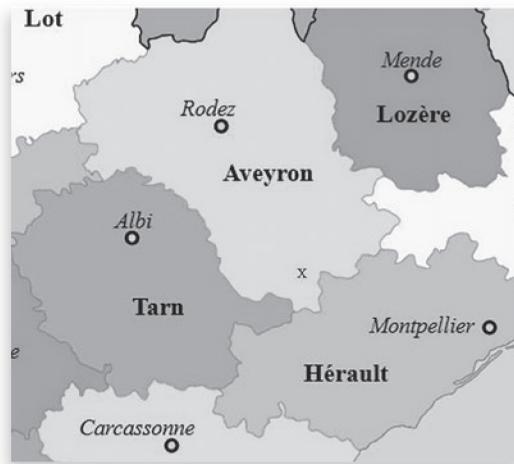


SÉANCE N°2 | Création d'une carte pour représenter des données spatiales

Fiche apprenant

Laura habite dans une zone rurale, approximativement située par une croix dans la carte ci-dessous.

Emplacement approximatif de l'habitation de Laura



Elle souhaite faire une analyse comparative des maternités dans les départements proches.

1. Ouvrir la base de données nommée « fichier_maternités_séquence ». Dans l'onglet « maternités_2021 » filtrer les données. Sélectionner les maternités de type 2 et 3 du département de l'Aveyron (12), du Tarn (81) et de l'Hérault (34).
2. Sur le site Géoportail, entrer l'adresse de la première maternité.
3. Sélectionner comme fond de carte le plan IGN.
4. Utiliser l'outil pour placer la maternité sur la carte.
Outils > annoter la carte > outils de création > placer des points
Cliquer sur la maternité et entrer le nom de la commune pour description.
5. Reproduire le procédé de la question 4 avec toutes les maternités filtrées.
6. Placer sur cette carte l'adresse de Laura : 42 rue du Landoulet 12370 Murasson.
Indiquer les coordonnées GPS:
7. Laura veut choisir une maternité se trouvant à moins de 75 km de son domicile.
Sur le site <https://www.scottmurray.me/kml/circle/index.php>
Entrer les coordonnées de l'adresse de Laura et la distance de 75000 m.
Créer un fichier KML et le télécharger.
8. Ouvrir à partir de Géoportail le fichier KML
Outils > importer des données > choisir un fichier > importer

9. Modifier la couleur et la taille du cercle

Cartes > KML > Plus d'outils > Editer l'import > Outils > annoter sur la carte > Outils d'Édition > Modifier l'apparence des objets > cliquer sur l'objet. Sélectionner la couleur bleue puis augmenter l'épaisseur du trait et la couleur du trait.

10. En déduire le nom des maternités à moins de 75 km du domicile de Laura.

-
-
-
-

11. Laura veut choisir une maternité la plus rapide d'accès.

Outils > outils principaux > calculer un itinéraire > entrer l'adresse de départ et d'arrivée > mode de calcul le plus court > calculer.

En déduire le nom de la maternité la plus proche du domicile de Laura et préciser le temps de trajet et le type de cette maternité.

.....
.....
.....

12. Créer un fichier texte contenant une capture d'écran de la carte Géoportail et une réponse au questionnement à l'aide des réponses aux questions précédentes.

.....
.....
.....
.....
.....