

Utilisation de Geoportail: Le stade de l'OL: de Gerland à Décines

P. LUCAS-FRADIN / O. CHAUMETTE

Lycée Jean-Paul Sartre – 69 BRON

Informations générales concernant la séance

Nous allons travailler avec le site geoportail pour étudier l'évolution du stade de l'OL.

Il est conseillé d'afficher ce document à droite de l'écran et les autres logiciels à gauche.

Rappel: touche  +  ou 

Les instructions pour manipuler les logiciels sont écrites dans des cadres bleus

Vous répondrez, sur votre cahier, aux questions des cadres marron

Préparation de la séance

1. Ouvrir Firefox

2. Aller sur le site du Geoportail:

<https://www.geoportail.gouv.fr/>

3. A partir de l'explorateur de fichier, regarder le tutoriel :

Tutoriel Geoportail

1^{ère} PARTIE

PRISE EN MAIN DU GEOPORTAIL

- 1. Explorez le Géoportail, recherchez votre domicile ou celui de vos amis, votre lieu de vacances...**
- 2. Utilisez les outils pour déterminer les coordonnées GPS de votre domicile et son altitude.**
- 3. Pour aller du lycée à votre domicile, faut-il monter ou descendre ? (tracer le profil en ligne droite entre le lycée et votre domicile)**
- 4. Votre domicile existait-il en 1950 ?**

APPELER LE PROFESSEUR POUR LUI PRÉSENTER VOS RÉPONSES



- 5. Quelle est la surface de la commune de Bron ?**
- 6. Quelle distance y-a-t-il à vol d'oiseau entre le lycée et ND de Fourvière ?**
- 7. Quelle est la surface en ha (hectare) de la place Bellecour (1 ha = 10 000 m²) ?**

2nde PARTIE

ÉTUDE DU STADE DE L'OL

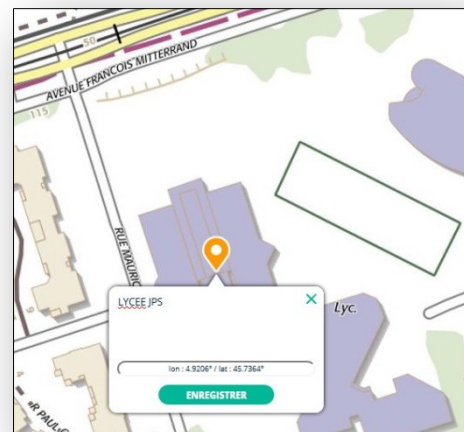
Position des stades et du lycée

Recherchez les stades de l'OL et placez-y des points de repère comme indiqué dans le tutoriel.

Vous ne les trouvez pas ? Voici de quoi vous aider. Mais c'est à vous de trouver leurs coordonnées GPS !

	Adresse	Coordonnées GPS
Lycée JPS	93, avenue François Mitterrand, 69500 Bron	45,7372 N et 9,9201 E
Gerland	353, avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon	?
Décines	10, avenue Simone Veil, 69150 Décines-Charpieu	?

Placez aussi un point de repère sur le lycée.



Stade de Gerland

Les supporters lyonnais considèrent le stade de Gerland comme le stade « historique » de leur club : mais ce stade existait-il au lendemain de la Seconde Guerre mondiale, vers 1950 ?

Utilisez le bon fond de carte pour répondre:

8. Le stade de Gerland existait-il vers 1950 ?
9. Quel fond de carte vous a permis de répondre à la question ? ATTENTION, bien respecter l'orthographe du nom de la carte.
10. Pourquoi le stade était-il facile d'accès pour les supporters ?

Pour soutenir ses ambitions européennes au début des années 2000, l'OL a souhaité se doter d'un immense stade : montrez que l'espace était complètement saturé dans le quartier de Gerland.

11. Quel fond de carte vous a permis de répondre à la question ?

Construction du stade de Décines-Charpieu

Utilisez le bon fond de carte pour répondre à la question

12. Quand les travaux du stade de Décines ont-ils commencé ?

13. Quel fond de carte vous a permis de répondre à la question ?

14. Sur quelle surface (en km²) s'étaient les travaux, toutes installations comprises.

Utilisez les données thématiques d'agriculture et la légende pour répondre à la question:

15. En 2011, avant la construction du stade, quelle culture était présente sur le site ?

Temps pour rejoindre les stades

Utilisez le bon outil pour répondre à la question

16. Depuis le lycée Jean-Paul Sartre, combien faut-il de temps en voiture pour aller au stade de Décines ?

17. Même question pour Gerland ?

18. Quel outils vous a permis de répondre à la question ?

19. Pour rejoindre Gerland, faut-il globalement monter ou descendre ?

Isochrone 15' des deux stades

L'outil **isochrone** (littéralement, « à égalité de temps ») permet de mesurer l'espace qu'on peut atteindre à partir d'un point de départ, en un temps donné.

Comparez l'espace se trouvant, en voiture, à 15 minutes du stade de Gerland et l'espace se trouvant à 15 minutes du stade de Décines : que constatez-vous ?

3^{ème} PARTIE

POUR LES PLUS RAPIDES

COMPARAISON DES STADES

Comparer la surface occupée par le stade de Décines (toutes installation comprises) et le Stade de France à Saint-Denis

L'isochrone 30 min pour le stade de France couvre-t-il Paris ?

L'isochrone 30 min pour le stade de Décines couvre-t-il Lyon et sa banlieue ?