



GRANDLYON
la métropole

Parcours à la carte

Calculateur d'itinéraire multi-critères

DATAGORA



L'équipe projet



Laurence MARTINEZ

Expert données, Service Données Métropolitaines
lamartinez@grandlyon.com



Romain MATIAS

Chef de projet, Exo-Dev & Erasme
r.matias@exo-dev.fr



Victor BARONI

Développeur, Erasme



Nicolas SAPAY

Data Scientist, Service Données Métropolitaines



Yacine MESSADIA

Développeur, Erasme



Alexandre OBER

Développeur, Erasme



Parcours à la carte

Présentation



Le projet « **Parcours à la carte** » est l'évolution du projet « *Sortons au frais* ».

Il devient désormais un calculateur d'itinéraire multi-critères autour de 4 grandes thématiques :

- Thématique “**Fraicheur**” : *Quel itinéraire est le plus frais en passant par des parcs et jardins, des fontaines publiques, des points d'eau potable ou des toilettes publiques ?*
- Thématique “**Pollen**” : *Quel itinéraire me fait éviter les zones les plus alérgène sur mon trajet ?*
- Thématique “**Bruit**” : *Quel itinéraire sera le moins bruyant au niveau routier, aérien et ferroviaire ?*
- Thématique “**Tourisme et POI** (points d'intérêts)” : *Quel itinéraire me permet de visiter le plus de lieux touristiques ou points d'intérêts ?*

Grâce à un code couleur propre à chaque itinéraire et des informations complémentaires, l'utilisateur peut comparer le trajet le plus court pour rejoindre sa destination avec le trajet calculé en fonction de la thématique choisie.

Un score moyenné est également calculé sur l'ensemble des trajets à titre de comparaison.

Itinéraire le plus au frais		
3.077 km	46min	5.9/10
Itinéraire le moins allergène		
3.213 km	48min	8.3/10
Itinéraire le plus court		
2.513 km	38min	4/10
		5.8/10

Parcours à la carte

- Calculer un itinéraire piéton
- Trouver un lieu frais
- Consulter les cartes

En savoir plus

Ce site est une expérimentation.
Partagez vos retours ici

Itinéraire le moins allergène

3.213 km 48min 8.3/10

Itinéraire le plus court

2.513 km 38min 5.8/10

Sur votre chemin :

9 21 5 WC 28 99

Lien vers les informations sur le projet : <https://datagora.erasme.org/projets/parcours-a-la-carte/>



Les communes impliquées



MÉTROPOLE DE LYON





Nous sommes aujourd'hui au stade d'**expérimentation** du projet et nous souhaitons travailler sur plusieurs objectifs :



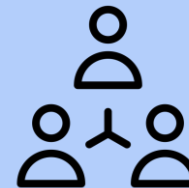
Fiabiliser la donnée

Notre but est de travailler sur l'ensemble des 4 thématiques avec les communes et les organismes partenaires pour obtenir des données qualitatives sur l'ensemble du territoire de la Métropole de Lyon



Éprouver et améliorer le calculateur

Nous recherchons à tester et améliorer en continue l'ensemble des calculs afin d'obtenir les itinéraires les plus pertinents au regard des différents critères



Faire connaître l'outil au grand public

Pour valider la réussite de cette expérimentation, nous avons besoin de communiquer aux citoyens autour de l'outil et ainsi recueillir leurs retours d'usage