



## Stage Big Data / Data Science (3-6 mois)



Geovelo est le 1er calculateur d'itinéraire vélo en France. Souvent associé au “**Waze du vélo**”, Geovelo propose des itinéraires **du plus court au plus sécurisé** grâce à un algorithme développé et amélioré en interne depuis presque 8 ans. Notre objectif est de proposer une **alternative aux déplacements du quotidien** et de faciliter l'exploration du territoire en proposant des services innovants autour des mobilités douces.

**14 villes** de France ont choisi Geovelo comme partenaire : Paris, Lyon, Nantes, Tours, Orléans, Caen, Rennes etc. **100 000 cyclistes** utilisent régulièrement Geovelo pour calculer un itinéraire, être guidé ou signaler des zones dangereuses. Notre ambition est un **développement à l'international** et la constitution d'une communauté de **plusieurs millions d'utilisateurs**.

Chez Geovelo nous avons choisi de travailler avec les données ouvertes **OpenStreetMap**, le wikipédia de la cartographie. En l'enrichissant chaque jour nous mêmes, cela fait de nous ses principaux contributeurs professionnels sur le vélo. Au quotidien nous travaillons en **méthode agile** pour innover et rester au plus proche des besoins de nos clients et de notre communauté.

### La mission

Vous serez en charge de la conception de nouveaux outils d'analyses liés à nos données géographiques (données routières SIG, itinéraires, addresses, etc.). Vous serez sous la responsabilité directe de notre CTO et en contact avec nos développeurs backend et frontend.

Vous serez notamment en charge de :

- définition de nouveaux outils d'analyses,
- conception de la base de données géographiques (Postgresql/Postgis),
- optimisation et analyse des bases de données actuelles,

- vous assisterez éventuellement notre CTO sur d'autres missions.

## Votre profil

- Vous préparez idéalement un BAC+4/+5 (diplôme d'ingénieur)
- Vous possédez idéalement une expérience personnelle ou professionnelle dans les technologies suivantes : AngularJS, Python, Django
- Vous avez bien sûr une très bonne connaissance des SGBD et en particulier PostgreSQL et de son extension Postgis.
- Vous avez envie de vous creuser la tête sur l'expérience utilisateur et les débats avec le reste de l'équipe ne vous font pas peur !
- Esprit créatif !

Intéressé ? Merci de nous contacter à [job@geovelo.fr](mailto:job@geovelo.fr)

