



## Structurer une plateforme de données et de services pour le programme d'innovation ouverte de la Société du Grand Paris

\*\*\*



Entreprise : **Société du Grand Paris**

Période : **2016 - 2017**

Tuteur entreprise :

Lieu(x) :

\*\*\*

### CONTEXTE

Établissement public d'État à caractère industriel et commercial, la Société du Grand Paris (SGP) conçoit et réalise le Grand Paris Express, nouveau réseau de métro automatique du Grand Paris. Avec 200 km de lignes nouvelles, le Grand Paris Express sera mis en service progressivement entre 2022 et 2030 et desservira les principaux pôles d'habitat, d'emploi et de recherche, en interconnexion avec les réseaux existants. La SGP est aussi responsable d'opérations d'aménagement autour des futures gares ainsi que du déploiement de réseaux de communication électronique à très haut débit.

Ainsi, la SGP entend développer des infrastructures numériques (fibre optique, réseaux mobile et Wifi...) et des services et contenus numériques (fondés sur la valorisation des données du Grand Paris Express). Ces infrastructures, services et contenus numériques s'adresseront aux utilisateurs du Grand Paris Express mais serviront également au développement territoires (entreprises, collectivités). Le projet de valorisation numérique de la SGP a été accueilli très favorablement par les acteurs du Grand Paris, partageant l'ambition de créer collectivement « le métro le plus digital du monde » ; ces acteurs ont aussi invité la SGP à s'engager dans une démarche d'innovation ouverte et à envisager son projet dans le cadre plus large de la métropole intelligente.

Sur la base d'une démarche d'innovation ouverte, la SGP envisage de lancer des expérimentations sur le territoire du Grand Paris devant apporter des réponses concrètes aux enjeux auxquels la SGP est confrontée grâce aux solutions proposées par des acteurs extérieurs (startups, organismes de recherche...). Cette démarche d'innovation ouverte va de pair avec le renforcement de la stratégie des données de la SGP, ces dernières constituant une ressource indispensable à l'innovation ouverte. À moyen-terme, la SGP pourrait ainsi être un « accélérateur de l'innovation » sur la mobilité et la ville intelligente, catalysant les données du Grand Paris.



## OBJECTIFS

Les étudiants auront pour mission de construire la plateforme de données et de services de la SGP.

Cette plateforme :

- constituera l'interface entre le système d'information interne de la SGP et les partenaires (entreprises, citoyens, associations, collectivités...) apportant et/ou réutilisant des données et services ;
- associera des données et services de nature et d'origine variées (données de conception du Grand Paris Express, données de transport en temps réel, données territoriales, services aux voyageurs...) afin d'être une plateforme la plus large et pertinente possible à l'échelle du Grand Paris ;
- fournira les données nécessaires à la réalisation des expérimentations lancées par la SGP dans le cadre de son programme d'innovation ouverte.

Ainsi, les étudiants :

- participeront au développement de la plateforme en collaboration avec les équipes de la SGP, en particulier les équipes en charge du BIM.
- proposeront une stratégie de montée en puissance de cette plateforme à moyen-terme, en lien avec la politique de data et d'open data de la SGP et réaliseront un travail de benchmark.
- identifieront les jeux de données nécessaires à la réalisation des expérimentations lancées dans le cadre de la démarche d'innovation ouverte de la SGP et s'assureront que ces jeux de données sont mis à la disposition des équipes chargées des expérimentations.
- commenceront à fédérer les acteurs du Grand Paris concernés par la plateforme de la SGP au titre de producteur et/ou de ré utilisateur des données et services, en préfiguration de futurs partenariats.