



# Rapport de Stage

## Cycle Ingénieur • 2<sup>ème</sup> année

### 2023/2024

#### Elève ingénieur

Prénom : Pierre

Nom : Lapolla

#### Majeure d'enseignement :

☒ SI    ☐ PEI  
☐ SE    ☐ FIN  
☐ ENE    ☐ SAN

#### Entreprise d'accueil

Nom : AGECE

Adresse : 37 quai de Grenelle, 75015 Paris, France

Adresse du lieu de stage si différent :

Confidentiel : ☐ oui    ☒ non

Rapport à remettre au tuteur de stage à l'issue de la correction : ☒ oui    ☐ non

Signature du Tuteur de Stage (obligatoire) :

*Guillaume M. Flachard*

#### Description de la mission

**Analyse de la littérature pour comprendre les réseaux neuronaux en graphes**

**Familiarisation avec l'environnement et les bibliothèques python**

**Création d'un algorithme de prédiction du temps estimé pour chaque ligne de bus**

**Ajout des attributs de consommation de carburant à chaque prédiction**

**Recommandation des voies les plus rapides et/ou les moins polluantes**

**Rédaction d'un rapport avec les résultats trouvés**