



# EBEC 2021 Paris-Saclay

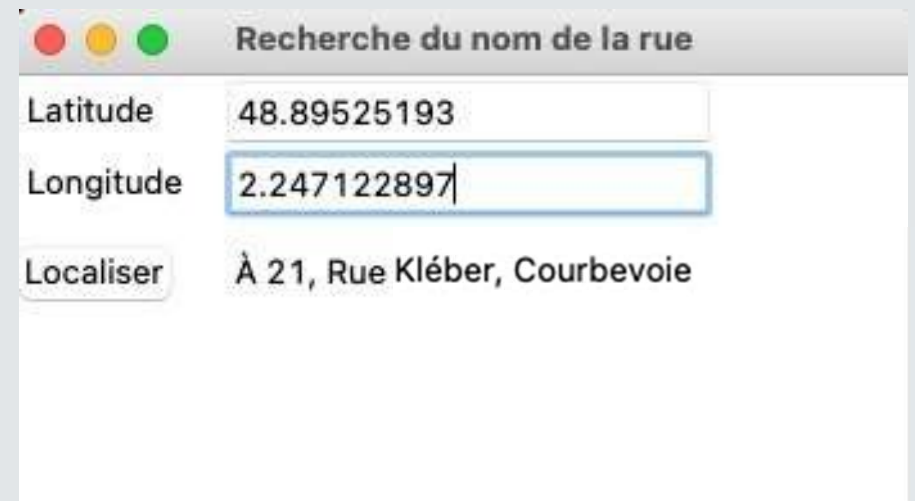
+

Team Design équipe 7 :

Christopher Tohmé, Ludovic Ausseur, Youssef Irhboula, Boutros Estephan

# Objectif 0

- + La méthode de résolution utilisée par notre groupe consiste à utiliser le module geopy de python pour trouver l'adresse du point grâce à ses coordonnées.
- + On utilise le module tkinter pour l'affichage graphique.



A screenshot of a Tkinter application window titled "Recherche du nom de la rue". The window has a standard macOS-style title bar with red, yellow, and green window control buttons. Inside the window, there are two text input fields: the first is labeled "Latitude" and contains the value "48.89525193"; the second is labeled "Longitude" and contains the value "2.247122897", with a blue selection box around it. Below these fields is a button labeled "Localiser". To the right of the button, the resulting address is displayed: "À 21, Rue Kléber, Courbevoie".

Recherche du nom de la rue	
Latitude	48.89525193
Longitude	2.247122897
Localiser	À 21, Rue Kléber, Courbevoie

# Objectif 1

- + Etape 1: récupération de tous les noeuds de la rue considérée
- + Etape 2: classification de tous les noeuds selon leurs coordonnées en latitude par ordre croissant
- + Etape 3: détermination du premier voisin le plus proche
- + Etape 4: boucle for sur la liste des noeuds en recherchant une nouvelle intersection

# Objectif 2

- + Pistes de réflexion : Classer les noeuds par latitude
- + Problème : Cas des ronds-points/places

# Conclusion

- + Objectif 0 atteint
- + Objectif 1 Presque fonctionnel (debug de code restant à faire)
- + Objectif 2 Plan d'action détermine mais quelques points d'ombre