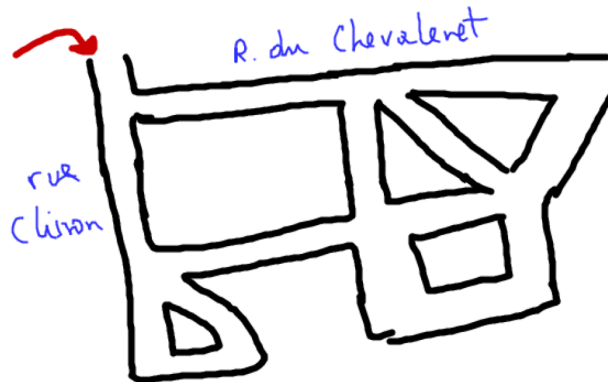


Sujet MeJ (2017-2018)

Problème de facteur et de lettres

Dans le but d'améliorer le rendement de distribution des lettres, la poste vient de décider d'étudier la possibilité de fournir aux facteurs des véhicules électriques autonomes autoguidés.

Dans le but d'optimiser les déplacements et d'économiser les batteries, les véhicules et les facteurs ne devront passer qu'une et une seule fois dans une rue mais ils peuvent repasser plusieurs fois par une même intersection.



Question :

Est-il possible de concevoir et programmer un véhicule autonome qui respecte ces contraintes ?