

## TP2-Architecture des ordinateurs et systèmes multi-tâches

H. TSOUNGUI

Enoncé

Une entreprise dont l'activité est la régulation de la circulation et la gestion des encombrements sur de grands sites industriels vous demande de mettre au point une application de collecte ou simulation de données.

Objectif : simuler **les arrivées et les sorties à un carrefour routier** dans le but de rectifier, si nécessaire, la largeur des voies et l'orientation permanente des usagers de la route.

Vous devez simuler ce carrefour et fournir les données sur

-Les arrivées par l'Est et l'Ouest

-les sorties par l'Est et le nord

Les résultats attendus sont les nombres de passage par chaque voie ainsi que les pourcentages par rapport à l'ensemble des entrées/sorties à l'intersection.

Vous développerez cette application **dans le langage de votre choix** avec animation visuelle et affichage des résultats dans le temps.

