Faire les classes suivantes : Voiture, Lumiere, Pieton. Dans chaque classe, on peut faire un constructeur et les vérifications nécessaires pour cette classe.

Par exemple :

* Classe Voiture : - constructeur(depart, direction) - Vérifications selon le depart: voitures sud ne peuvent jamais continuer tout droit, voitures est ne peuvent jamais tourner à droite…
* Classe Lumiere : - constructeur(direction, couleur) – Vérfifications : lumières est ouest et sud ne peuvent pas être vert en même temps, ouest ne peut pas être vert clignotant….

Utiliser les Threads dans ces classes : 1 Thread pour voiture est, 1 pour voitures Ouest, 1 pour voiture sud, 1 pour pieton, 1 pour lumiere est, 1 pour lumiere ouest et 1 pour lumiere sud.