Devoir 2 Programmation II

Un système de guidage de routes dans un réseau.

1. Besoins non fonctionnels
   * Réseau routier est fixé

* Réseau routier défini par un ensemble d’artères et d’intersections.

1. Besoins fonctionnels

* Les **véhicules** se déplacent à l’intérieur du réseau routier
* **Le système** (écran) affichent les informations sur les événements qui arrivent dans le réseau routier. Ces événements qui sont l’état du réseau se divisent en 2 : Accidents et Congestions (Embouteillage)
* ~~Véhicule circule dans ce réseau reçoit des informations sur l’état de ce réseau.~~
* Le **conducteur** emprunte le plus court chemin.
* ~~Conducteur informé via l’écran de son GPS et dès qu’il y a un accident il lui sera communiqué.~~
* Le **système** calcule plus court chemin est activé au début du déplacement.
* Le **système** recalcule le plus court chemin si un événement arrive

1. Acteurs

* Véhicule.
* Conducteur.
* Écran.
* ~~GPS~~

1. Diagramme de cas d’utilisation
   * + ~~Fixer Réseau.~~
     + Déplacer véhicule.
     + Défini ensemble des artères et des intersections.
     + Identifier et visualiser sur le réseau routier.
     + Emprunter le plus court chemin.
     + Informer via l’écran.
     + Calcule le plus court chemin.
   * Les cas d utilisation ce sont seulement les besoins fonctionnels
   * L’acteur fait l’action
   * Tu n’as pas besoins de les répeter tu les a dans 2.