

## CI 3 – CIN : ÉTUDE DU COMPORTEMENT CINÉMATIQUE DES SYSTÈMES

### CHAPITRE 4 – ÉTUDE DES CHAÎNES FERMÉES : DÉTERMINATION DES LOIS ENTRÉE – SORTIE

Compétences

**Résoudre :** à partir des modèles retenus :

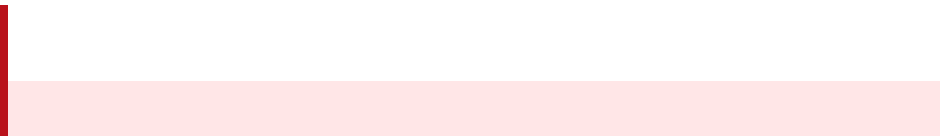
- choisir une méthode de résolution analytique, graphique, numérique ;
- mettre en œuvre une méthode de résolution.

*Rés – CI.1 :* Loi entrée sortie géométrique et cinématique – Fermeture géométrique.

## Simulateur de conduite

Les simulateurs de conduite sont peuvent être utilisés pour des travaux de recherche (comportement humain dans différents contextes de conduite, aider à la conception d'un véhicule ...) pour aider à l'apprentissage de la conduite à moindre coût ou encore dans le cadre de jeux vidéos. Le simulateur présenté ici est développé par la société SimXperience.

Objectifs



On donne un extrait du cahier des charges.  
*Diagramme de cas des utilisations*

*Diagramme d'exigences*

*D'après concours CCP – PSI – 2014.*

