

1 Modélisation

Déterministes	Fixer une entrée \rightarrow sortie en un point
Stochastiques	Sortie de système aléatoire
Dynamiques	varie en fonction du temps
Statiques	fixa dans le temps (on peut toujours trouver un modèles statiques à partir d'un modèle dynamique)
A temps continu	Signaux analogique (avec des EDO)
à temps discret	Signaux discret échantillonner (Eq aux différences)
A paramètres ponctuels	EDO
Distribués	EDP
Change oriented	style continu
Mu par des évènements discrets	une voiture qui arrive dans une file

1.1 Etapes principales

- Formulation du problème
- Design d'une structure de modèle
- Déploiement de l'outil de simulation
- Test et validation
- Utilisation du modèle:
 - descriptive: simulation, prévision
 - prescriptive: décision et évaluation