

# 1ère SI

## Introduction aux Sciences de l'Ingénieur



# Les sciences de l'ingénieur

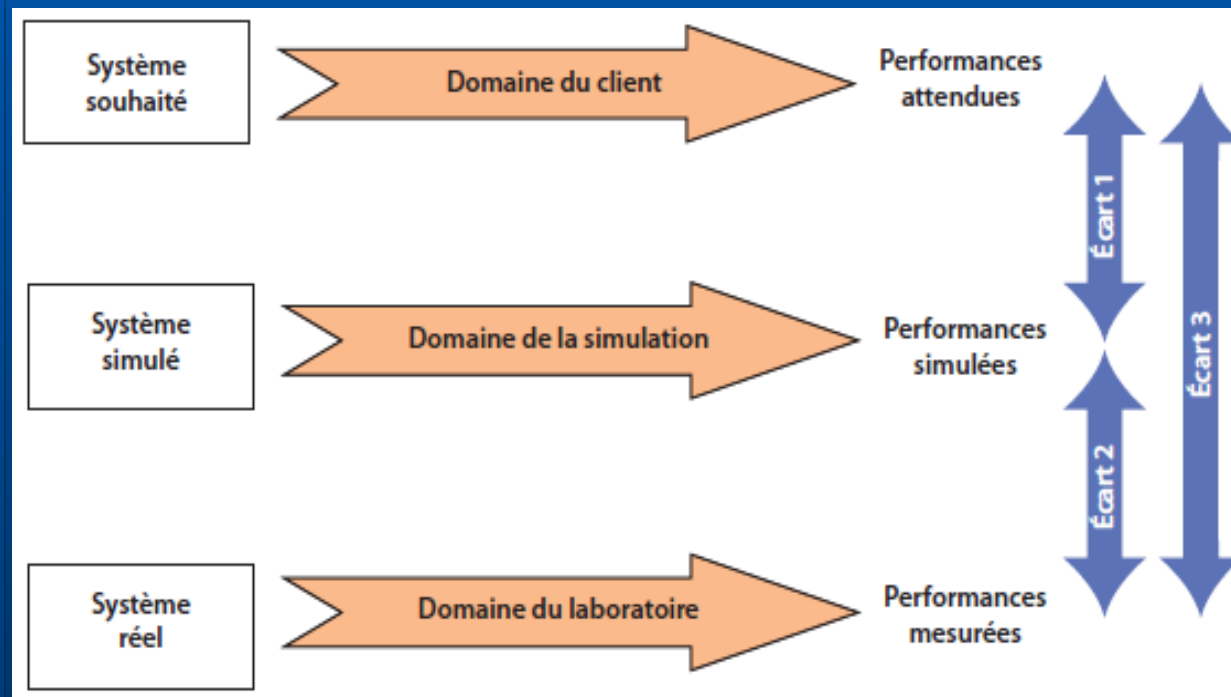


# 1ère SI

## Introduction aux Sciences de l'Ingénieur



Intégration de systèmes complexes (pluritechnique) :




# 1ère SI

Introduction aux Sciences de l'Ingénieur



## Déroulement

- Cours par pédagogie de projet   
3h / semaine
- TPE (Travaux Personnels Encadrés)  
18 semaines (2h / semaine) x2

# 1ère SI

Introduction aux Sciences de l'Ingénieur



La pédagogie de projet



UNIVERSITÉ DE  
SHERBROOKE

Département de génie électrique  
et de génie informatique

[http://projet.eu.org/pedago/sin/apprentissage\\_par\\_projets\\_en\\_ingenierie.mp4](http://projet.eu.org/pedago/sin/apprentissage_par_projets_en_ingenierie.mp4)

# 1ère SI

## Introduction aux Sciences de l'Ingénieur



- Suivi de projet à travers **Dropbox**\*
- Partage de documents par invitation  
**laporte.educnat@gmail.com**
- Cours en ligne sur  
**<http://lewebpedagogique.com/dlaporte/>**

\* <https://www.dropbox.com>

# 1ère SI

Introduction aux Sciences de l'Ingénieur



Premier exercice :

Présentez-vous !