

# Terminale SI

Présentation des Sciences de l'Ingénieur



## Les sciences de l'ingénieur

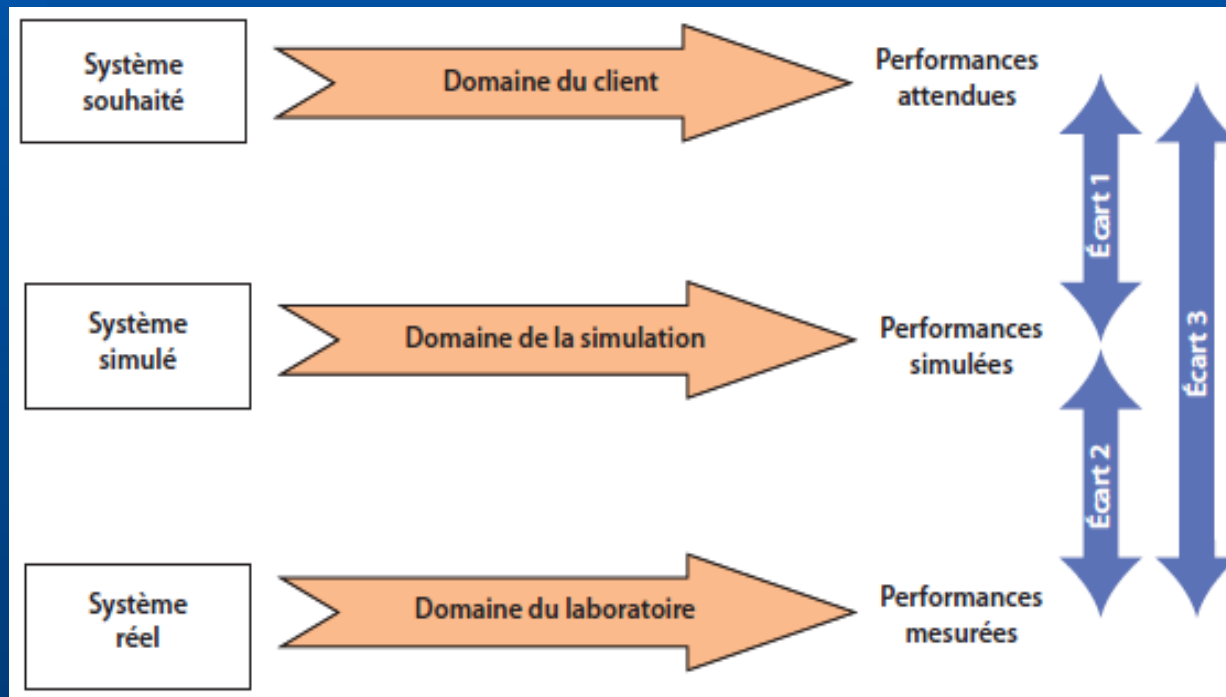


# Terminale SI

## Présentation des Sciences de l'Ingénieur



### La démarche de l'ingénieur :



Intégration de systèmes complexes (pluri disciplinaires)

# Terminale SI

## Présentation des Sciences de l'Ingénieur



### La pédagogie de projet




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

# Terminale SI

## Présentation des Sciences de l'Ingénieur



- Cours par pédagogie de projet   
2h / semaine
- Projet de terminale  
18 semaines (2h / semaine)
  - ✓ fiche de validation
  - ✓ phasage

# Terminale SI

## Présentation des Sciences de l'Ingénieur



- Suivi de projet à travers **Dropbox**<sup>1</sup>
- Partager les documents par envoi de lien  
**laporte.educnat@gmail.com**
- Cours en ligne sur  
**<http://lewebpedagogique.com/dlaporte/>**

# Terminale SI

## Présentation des Sciences de l'Ingénieur



### Premier exercice

Réaliser la chaîne information/énergie d'un élévateur monte charge automatisé.

- Charge max : 350 kg
- Hauteur max : 10 m
- Lecteur code barre code barre 2 parmi 5 entrelacé

Enregistrer le fichier dans un dossier « classe nom prénom »

Partager ce dossier sur [Dropbox](#) avec  
[laporte.educnat@gmail.com](mailto:laporte.educnat@gmail.com)