

# LE PROJET DE FIN D'ETUDES



# GÉNÉRALITÉS

---

- Le Projet de Fin d'Etudes est un travail qui s'effectue par **groupe d'élèves**
  - en collaboration avec les milieux professionnels
  - éventuellement, avec l'appui d'une équipe de recherche
- Il n'est **ni un stage, ni un simple projet**

# OBJECTIFS DU PFE

---

## Objectif général du PFE :

Confronter l'élève à un problème technologique posé par la transformation d'une idée de produit (ou de service) en ce produit (ou ce service)

(ou, à défaut, à une maquette en état de fonctionnement)

# OBJECTIFS DU PFE

---

- L'élève doit approfondir et mettre en application
  - ses capacités de recherche et d'innovation
  - ses connaissances scientifiques et technologiques
  - ses compétences de décisions et organisationnelles
  - son aptitude à acquérir des nouvelles connaissances

**le tout dans une démarche structurée**

# OBJECTIFS DU PFE

---

**Au terme d'un PFE  
l'élève doit montrer**

**qu'il a fini d'être élève**

**et**

**qu'il est devenu ingénieur**

# MODALITÉ DU PFE

---

- Le PFE conduit à la rédaction d'un rapport dans lequel sont détaillés :
  - le problème posé
  - l'état de l'art concernant le problème
  - les apports de la recherche
  - la démarche qui a conduit à la solution
  - la solution proposée et sa réalisation
  - le bilan et les perspectives

# EVALUATION DU PFE

---

**Le PFE donne lieu à une soutenance  
devant un jury constitué, généralement,  
d'un enseignant,  
d'un chercheur et  
d'une personne du monde industriel**

# QUESTIONS

---



# EXEMPLE DE SUJETS

---

- Datavisualisation
- Geodécisionnel
- nosql
- hadoop
- Sap in memory
- Oracle database in memory
- Ibm in memory
- Big Data et la médecine individuelle
- BI Self Service