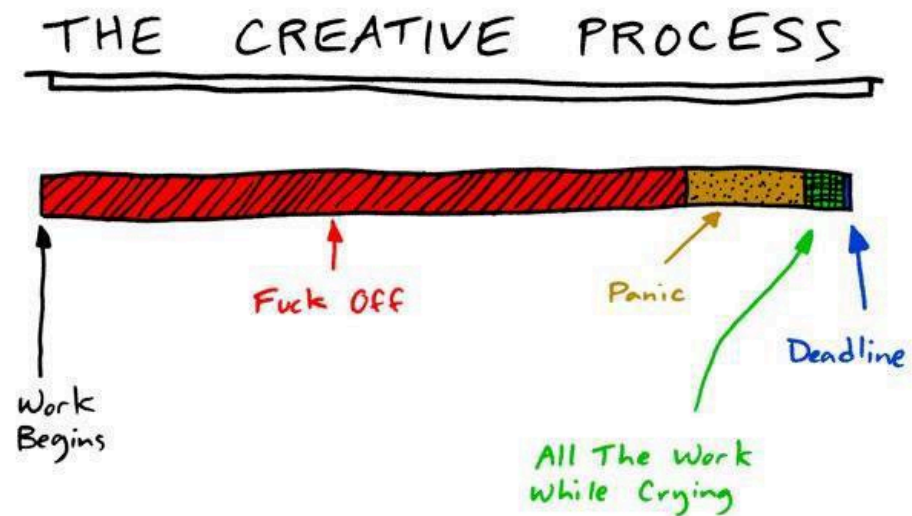


# Projet d'Intégration L2 CUPGE UPSSITECH



# Les intervenants dans l'UE

- **Philippe Truillet**
- Philippe Joly
- Yannick Chevalier

# Supports en ligne



○ **github** - <https://github.com/truillet/upssitech>

# Ce que l'on va faire

- Dans un premier temps, des TPs d' « ***initiation/initialisation*** » :
  - arduino/raspberry
  - modélisation 3D
  - réseau, programmation graphique
  - ...
- mise en œuvre du projet (fin février à fin mai)

# Les outils

- OpenSCAD, Fusion 360, ...
- TinkerCAD, arduino
- Python, Processing.org , ...
- ...

# Ce que l'on va faire

- **Le projet**

- vous êtes les experts
- en groupe de 3/4 étudiants
- et en expriment vos besoins (en matériel et compétences)

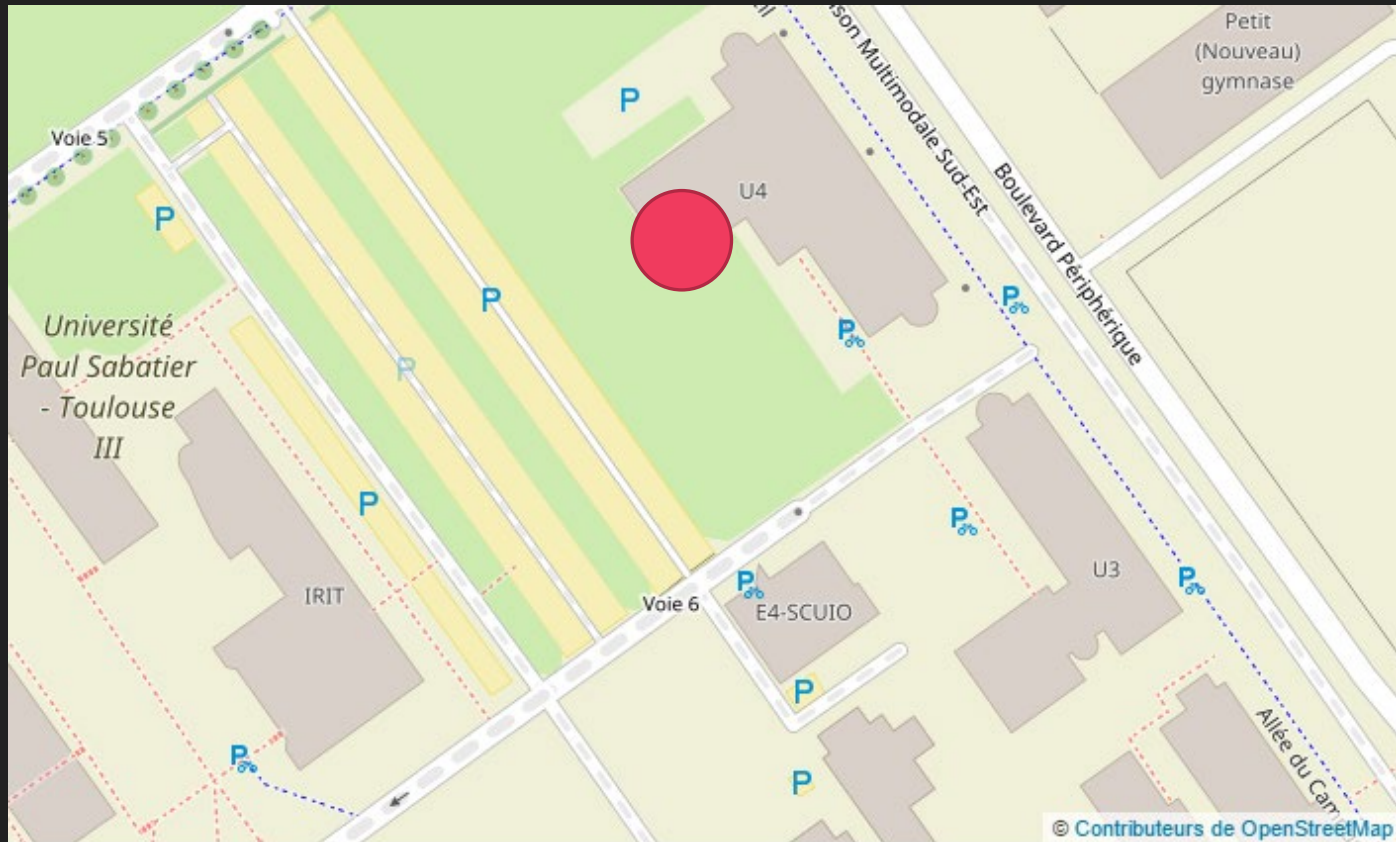
Nous sommes là **pour vous accompagner**  
(mais nous ne ferons rien à votre place ...)

# Evaluation

- **Sur projet (uniquement) !**
  - un oral
  - du code
  - un rapport (avec partie personnelle)



# CampusFab : le lieu



- Au centre du Campus Paul Sabatier
- Lieu de passage des étudiants
- Accessible
- Permanence du lundi au vendredi

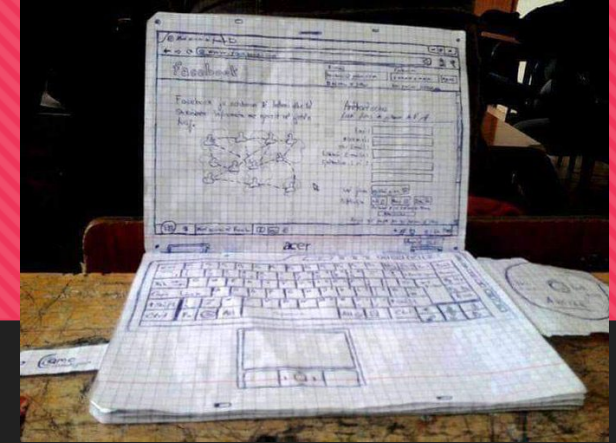




# Projet 2024

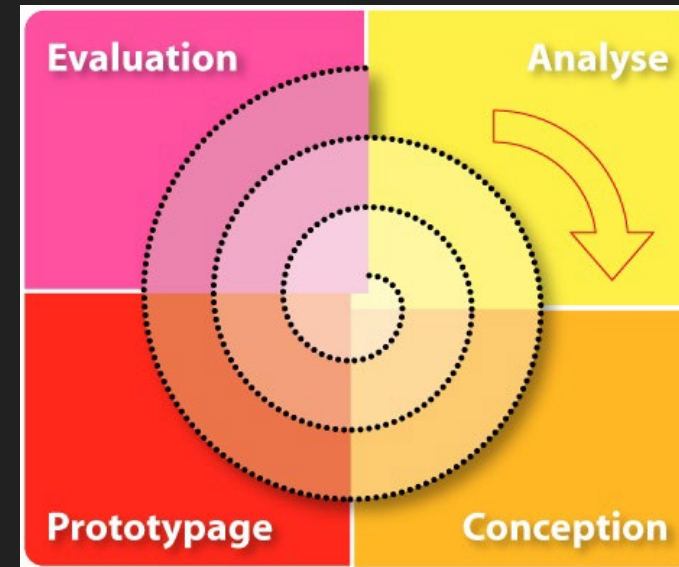
- domotique « intelligente » : gérer des volets roulants
  - couplés avec des capteurs
  - accessibles à tous
  - tout le temps partout MAIS de manière sécurisée 😊

# Projet 2024



○ Comment s'y prendre ? Quelle démarche adopter ?

→ Processus de conception





How the customer explained it



How the Project Leader understood it



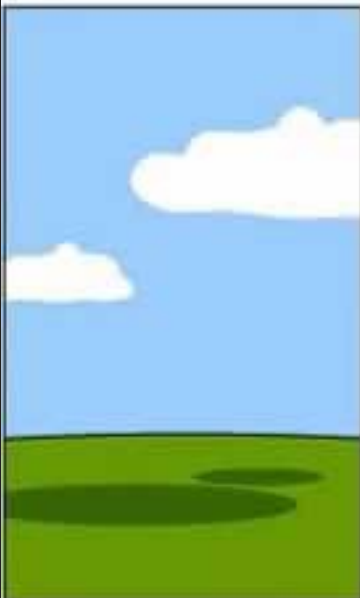
How the Analyst designed it



How the Programmer wrote it



How the Business Consultant described it



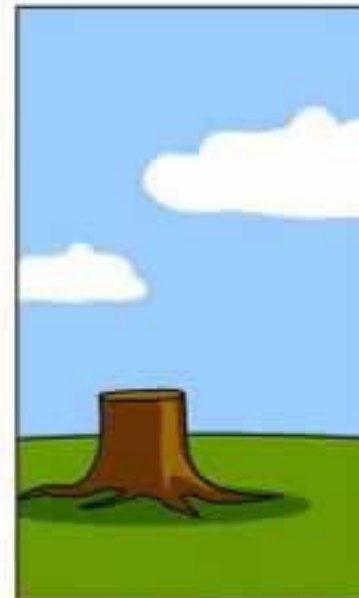
How the project was documented



What operations installed



How the customer was billed



How it was supported



What the customer really needed