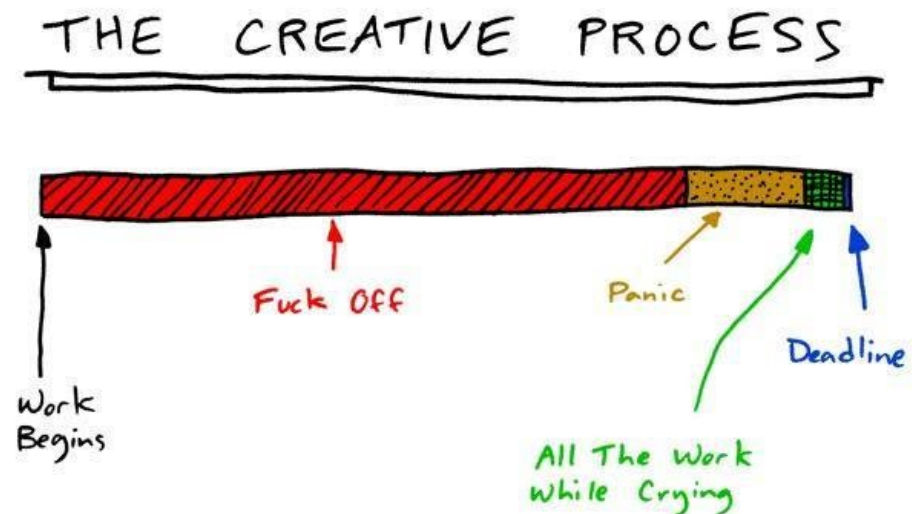


# Projet d'Intégration L2 CUPGE UPSSITECH



# Les intervenants dans l'UE

- **Philippe Truillet**
- l'IJA
- et sans doute des « *guest star* »

# Supports en ligne



- **github** - <https://github.com/truillet/upssitech>
- CUPGE UPSSITECH
  - Projet d'intégration – KINUPH31

# Ce que l'on va faire

- Dans un premier temps, des TPs d' « ***initiation/initialisation*** » :
  - arduino/raspberry
  - modélisation 3D
  - réseau, programmation graphique
  - ...

# Ce que l'on va faire

- Une nouveauté cette année !
  - des « vrais » clients
- mise en œuvre du projet (de début février à fin mai)
- une présentation devant un public le **mardi 27 mai 2025**

# 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 exprimant vos besoins (en matériel et compétences)

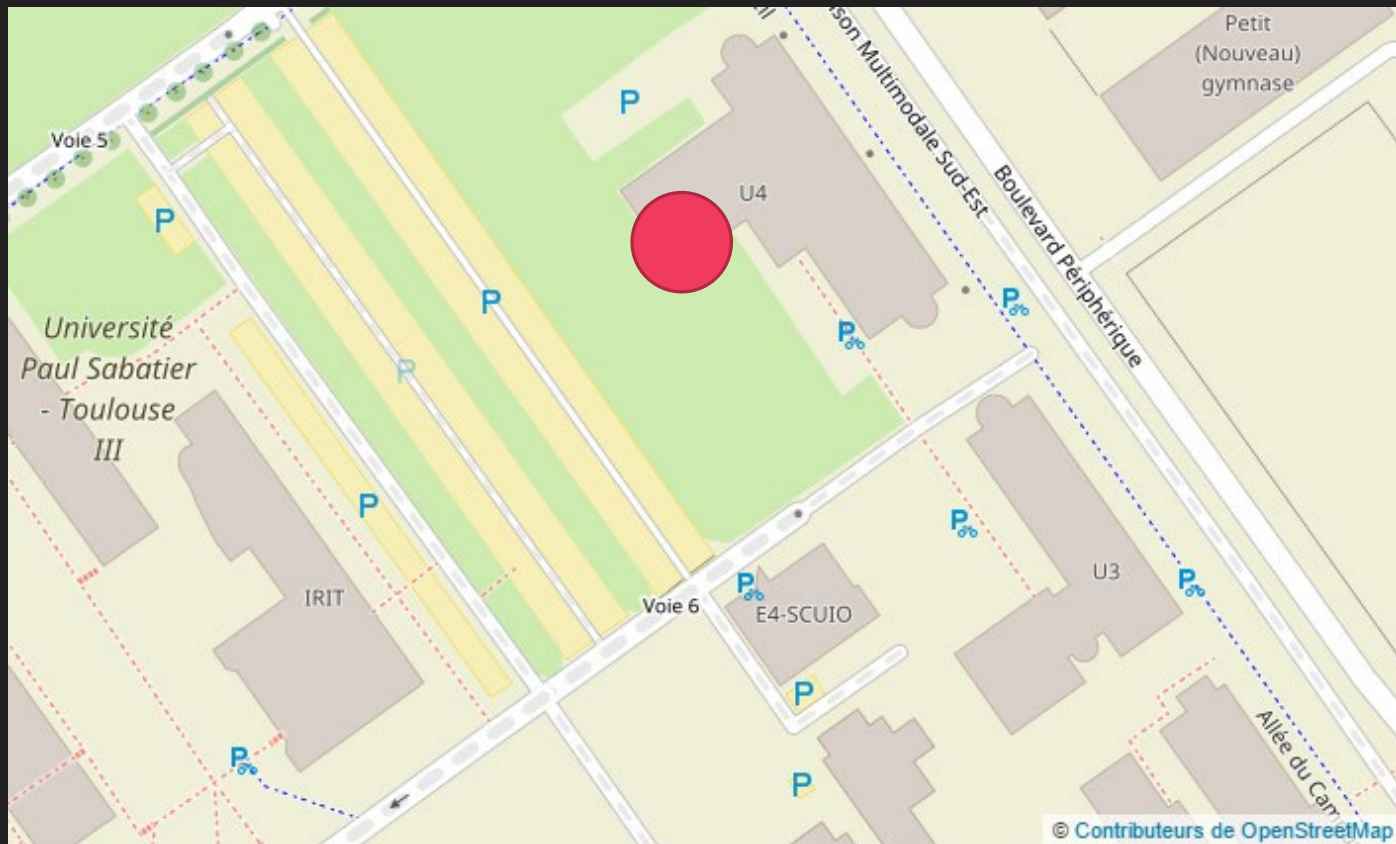
Je suis là **pour vous accompagner**  
(mais je ne ferai rien à votre place ...)

# 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



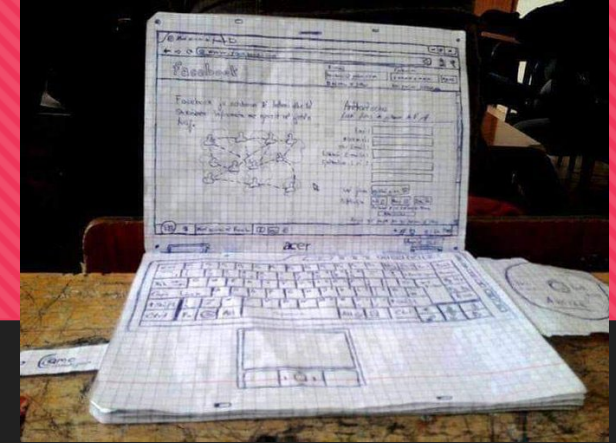
# Projet 2024

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

# Projet 2025

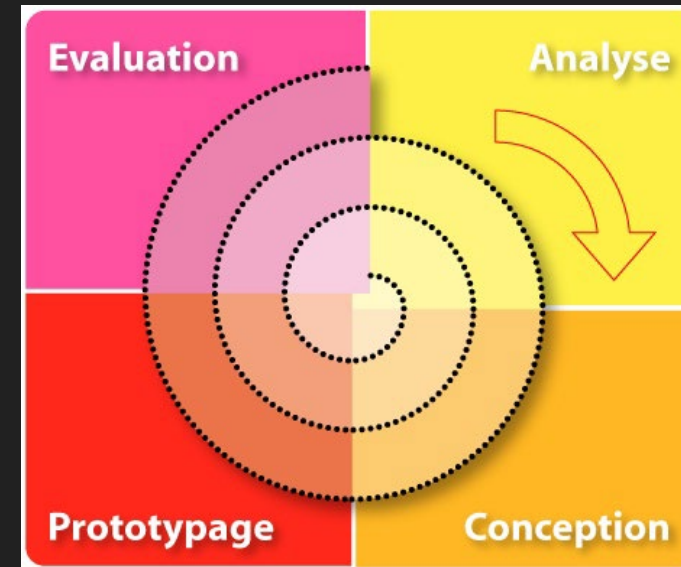
- proposé(s) par l'IJA

# Projet 2025



○ Comment s'y prendre ? Quelle démarche adopter ?

→ Processus de conception







How the customer explained it



How the Project Leader understood it



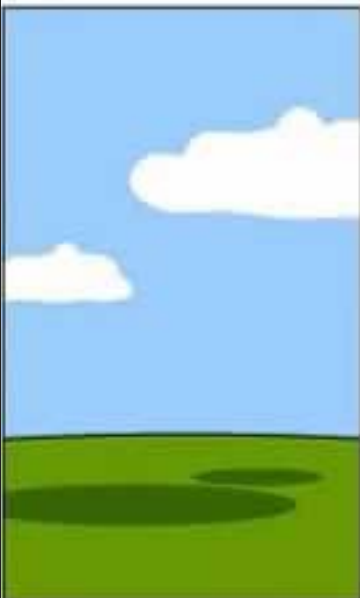
How the Analyst designed it



How the Programmer wrote it



How the Business Consultant described it



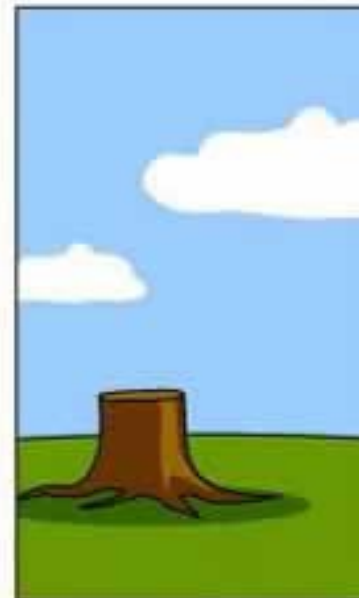
How the project was documented



What operations installed



How the customer was billed



How it was supported



What the customer really needed