



PROJET 2A - 2022-2023

ENSEA

Laurent Fiack & Nicolas Papazoglou

September 27, 2022

Planning

Semestre 7 :

- 11 séances
- 42h de cours

Déroulé des séances :

- 1ere séance :
 - Introduction aux projets
 - Brainstorming
- 3eme séance :
 - Cahier des charges : solutions choisies, schéma architectural à présenter devant les professeurs uniquement.
 - Groupe Ares : présentation du règlement
- 10eme séance, 3 janvier 2022 : oral blanc (curium)
- 11eme séance, 10 janvier 2022 : oral devant tout le monde,

Evaluation

- 10 points sur l'oral,
 - Evaluation par les pairs (modalités communiquées ultérieurement) sous forme de grille d'évaluation avec plusieurs items à noter.
 - Evaluation par les professeurs
- 10 points sur la technique, présence, etc... :
 - Bonus/Malus selon votre responsabilité (cf slide suivante)
 - Gestion,
 - Analyse,
 - Design,
 - Documentation,

Roles des étudiants

- Responsable intégration,
- Responsable software,
- Responsable hardware (PCB),
- Responsable livrable,

Obligations

Gestion de projet :

- Github obligatoire pour tous vos codes, schéma, etc...
- Redmine pour la gestion de projet, maintenu à jour à chaque séance et entre les séances :
 - Gestion de projet, affectation des tâches à chaque étudiant, etc...
 - Durée passée chaque séance, sur chaque tâche pour tous les étudiants,
 - Livrables sur Redmine

Technique :

- Github
- Kicad
- Arduino interdit
- Stm32, RaspberryPi, ESP32, etc...

Remarques

- Non obligation de travailler à 2 tout au long de l'année. Travail en binôme de façon temporaire et localisé dans le temps sur un sujet défini.
- Livrables hardware :
 - PCB *beta* pour Noël,
 - PCB final éventuellement en 4 couches fait à l'extérieur de l'école,
 - PCB intermédiaire à l'école pour du prototypage,
 - Multipliez les test point et les pacman