

PROPOSITION DE SUJET
PROJET TECHNIQUE DE FIN DE E3
2^{ème} SEMESTRE 2015/2016

A transmettre validée à Patricia Maillet (4102) le 9 MARS 2016 AU PLUS TARD

NOMS DES ÉLÈVES (4 minimum obligatoirement) :

- Elodie LANVIN (Ingénierie des Systèmes),
- Jennifer LIM (Informatique),
- Dalla TOUNKARA (Santé, Énergie et Environnement),
-

TITRE DU PROJET :

Aquarium intelligent (nom provisoire)

MOTS-CLÉS :

objet connecté, aquarium, intelligent, application

DESCRIPTION DU PROJET :

Un aquarium intelligent commandé par application smartphone pour gérer :

- la luminosité,
- la température,
- la pureté de l'eau et le changement de l'eau (vider l'aquarium et le remplir),
- la distribution de nourriture,
- avoir en temps réel la vue de l'aquarium.

OUTILS MATÉRIELS / LOGICIELS SUPPORTS :

PC, matériel d'électronique (oscilloscope, sonde, ...)

Accords des responsables de projet de fin d'année des départements :

P. Poulichet (Ingénierie des Systèmes), D. Bureau (Informatique), O. de Cambry (Santé, Énergie et Environnement)