PV de la réunion du 07/10/2015

Personnes présentes : Alix, Eleonora, Ayoub, Laurent, Aurélien, Andrew, Bilal.  
Personnes absentes : /  
Personnes en retard : /  
Lieu : Bâtiment L.   
Heure : De 13h20 à 13h50

Animateur : Aurélien  
Secrétaire : Alix

**1) Présentation :**

Aurélien propose à chacun de citer les domaines dans lesquels ils se sentent le plus à l’aise.

Bilal : Informatique, programmation.

Laurent : Informatique, coordonner le travail de tout le monde.

Andrew : La création, ce qui touche à la mécanique et électronique.

Alix : idem

Eleonora : idem

Aurélien : programmation, modélisation 3D.

Ayoub : un peu de tout, aussi bien la programmation que la mécanique et l’électronique.

**2) Comment fonctionne l’arduino ?**

Aurélien, d’après ses connaissances, explique que l’arduino va stocker une information qui lui sera transmise dans un fichier sur l’ordinateur et un programme python sera utilisé pour recréer une image à partir du fichier.

Il faudra en outre associer à une certaine température, une certaine couleur.

Tout le monde remarque que le thermomètre infrarouge (Benetech GM320) présenté ce jour-là est trop lent pour recréer une image point par point… Il faudra donc trouver une solution.

On fait remarquer par après que l’arduino sera aussi programmé pour faire bouger le capteur et pouvoir prendre la température point par point. (Angle de vue de 80°)

**3) Tâches :**

Il faut faire des recherches sur l’arduino, le moteur pas à pas, python (image), capteur infrarouge (analogique/ numérique)

Il faut tous s’inscrire sur les différents sites de partage : Zotero, GitHub.

Il faut créer le blog en ligne et ne pas hésiter à mettre des photos. C’est le (ou la) secrétaire qui s’occupera de mettre à jour le blog.

Tout le monde doit acquérir quelques notions de base en Latex.

Répartition des tâches :

Python : Bilal

Capteur infrarouge : Andrew et Eleonora

Arduino : Laurent et Aurélien

Moteur ( pas à pas) : Ayoub et Alix