**FICHE : LANCEMENT "KICKOFF" du projet**

**Identifier votre choix de sujet**

|  |  |
| --- | --- |
| **Titre du projet :** | Le Robot qui roule |
| **URL si applicable :** |  |

**Décrivez votre projet (2 paragraphes minimum)**

À partir d’un Arduino et d’un kit de pièces incluant des roues, drive et moteurs, je veux fabriquer un mini-robot qui est capable de cesser d’avancer lorsqu’il s’approche d’un obstacle par écholocation. Le petit robot se met à jouer certaines musiques lors de certains événements environnementaux comme une chute de température, la pression d’un bouton, etc.

Le robot pourra être piloté à distance avec une manette ou un appareil mobile (choix qui sera déterminé dans l’itération 2).

**Nommez 3 compétiteurs à votre projet**

***qui vous inspireront pour les fonctionnalités (avec les liens)***

|  |  |
| --- | --- |
| Nom du compétiteur 1 | url 1 |
| Nom du compétiteur 2 | url 2 |
| Nom du compétiteur 3 | url 3 |

**Lister le matériel de ce projet**

* kit arduino avec roue et capteur

***Est-ce tous les éléments matériels nécessaires au projet sont en votre possession ? Sinon, lesquels ?***

**- non**

***Aimeriez-vous que le département vous prête un composant, une pièce ? Si oui laquelle ?***

**- oui / kit arduino avec roue et capteur**

**Identifier deux aspects technologiques   
*Aspects : Serveurs, Services, Algorithmes, Web, IoT, etc***

|  |  |
| --- | --- |
| **Aspect 1 :** |  |
| **Aspect 2 :** |  |

**Précisez l'apprentissage technique qui se fera pendant le projet  
*soyez aussi précis que possible (nom de la technologie, de la librairie, url)***

|  |  |
| --- | --- |
| **Technologie :** | Arduino |
| **URL :** |  |

***Quelle utilisation en ferez-vous à l'intérieur du projet ?***

**Illustration**

***Si une illustration peut nous aider à mieux comprendre le projet, merci de l'inclure ici.***



***Vous pouvez inclure plus de matériel directement dans Github.***

**=> Après avoir rempli cette fiche : veuillez accepter l'assignment GitHub, convertir ce document en pdf et le remettre dans Github directement.**

**SVP : placer aussi le lien collaboratif du document incomplet avant de commencer.**