

PROJET FINAL : €-ROBOTS

Répartition des parties

Partie 1 : Reconnaissance de pièce

Arman – Alexandre – Sébastien

Partie 2 : Optimisation

Loann – Romain – Pierre-Alexandre

Partie 3 : Tests et site web

Guillaume – Irvin

Responsables d'équipe en gras

Travail à effectuer

Equipe 1 :

Alimenter la base de données créée par l'équipe web (Guillaume)

Travail sur les algos de reconnaissance d'une forme

Transmission à l'Equipe 2 via une **Classe Pieces**

- coordonnées
- type
- valeur

Equipe 2 :

Optimisation

Rechercher des algorithmes dans les deux domaines, point semaine 12

Valeur

Meilleur possibilité en fonction des valeurs données pour constituer la somme

Voir algorithmes gloutons... par exemple ☺

Trajet

Trajet le plus court pour constituer la somme

Equipe 3 :

Site web :

- Création d'une page d'accueil
- page de connexion
- page d'upload d'images et d'informations sur la pièce
 - Voir pour le Drag&Drop
 - Espace User, connexion par mot de passe
- page perso
 - Photo perso
 - rapports / docs individuels (~~personnels~~) (Comme un seul accès, tout est visible, juste pour info)
 - infos en bref ?? Genre : mission , couleur préférée, pire cauchemard, adooooore le chocolat, la peinture abstraite....Aime les MARVEL (obligé)

Base de données :

- Table pièce :
 - Chemin image (url interne)
 - ID pièce
 - Diamètre
- Table Devise :
 - ID devise
 - Nom

Pour tous :

- télécharger la librairie/bibliothèque OpenCV
- Rester MOTIVÉ, sinon, aller chercher la motivation auprès des membres de SON ÉQUIPE, on ne peut avoir confiance qu'en ses coéquipiers... sauf un.
- Guetter **Slack** et les échanges internes
- Poser des questions sans hésiter, tout temps d'hésitation est un temps perdu, et il ne nous restera pas une minute à la fin, autant la prendre au début.
Alex et moi saurons être dispo à toute heure du jour et de la nuit ! Bon, pour la nuit, vous pouvez hésiter pour les questions... la nuit porte conseil, attendez le matin !

Informations générales

- Pour la partie programmation :
 - les uploads / downloads se feront via Git,
 - Alexandre se charge du tuto et des règles d'upload (formatage du commit)
- On se cantonne à la monnaie européenne
- On part du principe que le robot gère la vitesse du tapis, qu'il n'y a donc pas à la prendre en compte.

Certaines informations peuvent ne pas vous sembler exhaustives, pour les demandes complémentaires.... → SLACK ! ;-)

CR du 16 mars 2018.