| Icône d’accentuation | Compte rendu de réunion |
| --- | --- |

# Appel à l’ordre

Compte rendu de la réunion du **Mardi 24 mars 2020 à 10h00** par TEAMS**.**

# Participants

Présents :

* **DUPONT Corentin**
* **GOFFIN Gérôme**
* **JOSIS Arnaud**
* **SLAMA Rim**

# Membres excusés

Absents :

# Points de discussion

* Validation de notre idée pour le cours de système intelligent.
* Remarques sur l’idée du projet
* Documents à remettre pour l’analyse du mardi 31 mars 2020.

# Rapport

1. Validation de notre idée pour le cours de système intelligent.

Mme Slama a validé notre idée. Elle nous a donné quelques remarques pour améliorer le projet.

1. Remarques sur l’idée du projet

* Attention, il faut un bon équilibre entre la partie reconnaissance faciale et la partie actions qui découle des informations données par la reconnaissance faciale.
* Concernant l’algorithme de reconnaissance faciale, il faut :
  + Avoir un bon taux de reconnaissance (ne pas laisser rentrer un imposteur).
  + Être indépendant de la luminosité.
  + Être indépendant du port de lunette, du port d’une casquette.
  + Pouvoir reconnaître la personne dans des conditions aléatoires.
  + Pouvoir reconnaître la personne si elle n’est pas de face.
  + Spécifier ce qu’il se passe si plusieurs personnes sont devant la caméra.
  + L’apprentissage par vidéo est recommandé par la prof.
  + Le système doit être capable de reconnaître tous les étudiants de la classe. Il faudra leur demander plusieurs vidéos/photos d’eux.

Conseil de la prof : commencer par reconnaître les étudiants du membre du groupe.

* + Le système d’apprentissage doit être évolutif, c’est-à-dire qu’il doit être possible d’ajouter des nouvelles personnes à reconnaître.
  + Il faut privilégier la définition de paliers. Commencer par des objectifs simples et ajouter au fur et à mesure des fonctionnalités.
  + Il serait intéressant d’utiliser le deeplearning.
  + Faire les 2 TPs du deeplearning.
* Réaliser une maquette pour la démo en fin de projet. Ça peut être un panneau en carton sur lequel une photo d’une façade de maison est collée.
* Il faut mettre à jour le git avec la dernière version des fichiers.
* Il faut placer notre idée de projet dans le fichier README (explication + schéma).
* Si question générale, la poser via le Forum.

Si question propre au projet, la poser via TEAMS.

1. Documents à remettre pour l’analyse du mardi 31 mars 2020.

* Un document WORD contenant (Voir consigne sur MOODLE) :
  + Le schéma du document proposition de l’idée + l’explication
  + Une liste des composants, leur prix et où il est possible de les acheter.

Si le prix est inférieur à 10€, nous pouvons l’acheter et nous serons remboursé plus tard par l’école. Il faut garder les factures.

Si le prix est supérieur à 10€, nous devons envoyer un mail à M.Bernard, M.Ninane et Mme Slama pour effectuer la commande. L’adresse de livraison ne peut être l’école mais une des adresses des 3 étudiants du groupe.

* + Les ressources à utiliser pour développer l’algorithme de reconnaissance.
  + Un diagramme de Gantt (timeline). Il faut privilégier les tâches en //. Laisser deux semaines à la fin pour faire les finitions du projet.
* Un document PPT :
  + Pour présenter l’analyse (le document WORD).

# Signatures

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| DUPONT Corentin |  | Date d’approbation |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| GOFFIN Gérôme |  | Date d’approbation |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Le 24 mars 2020 |
| JOSIS Arnaud |  | Date d’approbation |