**Document de suivi de projet**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom ou n° du groupe** | 10 |
| **Enseignant encadrant le groupe** | Pr. Anissa MOKRAOUI |
| **Date de rédaction du document** | 28-04-2024 |
| **Prénom et nom de l’étudiant rédacteur du rapport** | Iheb BOUARICHE |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sous-groupe** | *1* | | |
| **Liste des étudiants** | **Iheb BOUARICHE** | | |
| **Détails du travail réalisé**  **et codes des tâches** | **Résultats quantitatifs obtenus** | **Difficultés rencontrées**  **(Scientifiques, matérielles…)** | **Solutions (mises en œuvre ou proposées)** |
| Validation du modèle de détection et de reconnaissance faciale dans une image.  Développement d'une solution permettant de déterminer si l'élève appartient à la même classe ou à une autre classe.  Conversion des résultats en un fichier Excel et envoi sur internet.  Top of Form | La solution que j’ai développée peut détecter la présence des élèves de la même classe ainsi que celle des élèves qui n'appartiennent pas à cette classe (inconnus).  Haut du formulaire | Dans la partie embarquée, nous avons commandé une caméra et nous attendons son arrivée afin de pouvoir procéder à l'implémentation du système et le tester en temps réel sur la carte.  Il est essentiel de tester cette solution dans différentes situations pour assurer son efficacité. | J’ai presque terminé le développement de la solution.  J’attends maintenant l'arrivée de la caméra afin de pouvoir optimiser le programme pour qu'il fonctionne en temps réel. |

**Matériel déjà commandé (fournisseur, référence, prix) :**

* Une caméra - Caméra officielle 8 Mpx RB-CAM-V2 – **29.90 euros**.

<https://www.gotronic.fr/art-camera-officielle-8-mpx-rb-cam-v2-26774.htm>

Pour Raspberry Pi 3B et 4B.

**Travail à réaliser par chaque sous-groupe avant le prochain rapport d’avancement (**indiquer les codes des tâches associées) **:**

* Rédaction de rapport.
* Implémentation du programme dans la carte pour qu’il fonctionne en temps réel.