**MINI-PROJET**

**Dossier collectif**



## Présentation de l’équipe projet

* **Chef de projet :** Robaire Gregory

**Classe**: TS4

**Membres du groupe :**

* Lefort Corentin
* Delrieu Nils
* Robaire Gregory

## Cahier des charges du projet

**Situation :** Afin de sécuriser l’accès entre les deux sites du lycée un ouvre-porte RFID est installé sur le portillon à côté du terrain de tennis. Un écran avec une carte permet de gérer le système.

Pour cela il faudrait un logiciel qui :

* Demande à l’utilisateur de saisir son code.
* La photo de l’élève s’affiche.
* Une vérification des autorisations attachées au code doit être effectuée :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Code** | **Nom** | **Prénom** | **Accès** |
| string | string | string | bool |

Et un enregistrement de l’accès horodaté :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Code** | **Nom** | **Prénom** | **Jour heure** |
| string | string | string | Résultat de time.localtime() |

**Production finale attendue :** Un programme pouvant réaliser tout ce qui a été dit précédemment, et cela de façon autonome

**Contraintes à respecter :**

* Définir clairement les rôles et les tâches de chacun au sein de l’équipe.
* Établir un calendrier des tâches à réaliser en fixant les dates butoirs.
* Noter l’avancement du projet en fonction des étapes fixées à l’avance, savoir réagir si besoin.
* Noter la bibliographie et/ou adresses des pages web utilisées.

**Matériel et logiciel à mettre en œuvre :**

* **Edupython**
* **Tkinter**
* **Excel**
* **Notepad++**

## Calendrier et répartition des tâches du projet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date début/fin** | **Tâches** | **Nom Prénom** | **Description** |
| **28/11/16** | **1** | Robaire Grégory | Mise en place des photos ( Affichage / stockage…) |
| **28/11/16** | **2** | Lefort Corentin | Demander le code + vérification des autorisations + fichier |
| **28/11/16** | **3** | Delrieu Nils | Enregistrement des fichiers horodatés et identifié des accès |

## Fiche de suivi collectif du projet

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Date** | **Tâche** | **Etat d’avancement/remarques** |
| 28/11/16 | 1 | Lancement du projet , mise en place des différentes tâches |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |