# INFORMATIONS GENERALES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elèves:** | Nom : | moulin | Prénom : Lucie |
| Nom : | cherpillod | Prénom : Léa |
| **Lieu de travail:** | ETML | | |
| **Période de réalisation :** | 28.08.2019 – 8.01.2020 | | |
| **Horaire de travail :** | 13h10 – 16h35 | | |
| **Nombre d'heures :** | 16 X 3 heures | | |

# PROCÉDURE

* L’élève réalise un travail personnel sur la base d'un cahier des charges selon le niveau des priorités.
* Le cahier des charges est approuvé par un enseignant. Il est en outre présenté, commenté et discuté avec l’élève.
* L’élève est entièrement responsable de la sécurité de ses données.
* A la fin du délai imparti pour la réalisation du projet, l’élève devra produire une présentation d’une dizaine de diapositives.

# TITRE

|  |
| --- |
| MySchoolReminder |

# SUJET

|  |
| --- |
| Application mobile d’agenda scolaire |

# MATÉRIEL ET LOGICIEL À DISPOSITION

|  |
| --- |
| Environnement de développement Android  Appareils Android |

# PRÉREQUIS

|  |
| --- |
| Modules de développement orienté objet  Modules de développement d’interface |

# DESCRIPTIF DU PROJET

## Fonctionnalités

Un agenda orienté école contenant des événements tels que :

* Horaires scolaires
  + Répétition hebdomadaire (sauf vacances)
  + Champs supplémentaires (salle, prof)
  + Devoirs rattachés aux cours
  + En cas d’absence, rappels de rattrapage (éventuels devoirs repoussés au prochain cours)
* Activités extrascolaires régulières
  + Lieu
  + Répétition hebdomadaire personnalisable (certaines, toutes ou aucunes vacances)
* Rendez-vous divers
  + Si sur temps de cours, rappel de faire une demande de congé
* Voyages
  + Checklist de départ
* Autres

En plus des événements, un système de rappels (devoirs, feuilles d’absence, rattrapages et autres) liés ou non à des événements. Ces rappels peuvent contenir une description.

Possibilité d’ajouter les différentes vacances scolaires avec un compte à rebours jusqu’aux prochaines

## Contraintes

L’entrée des événements, vacances et rappels se fait via des formulaires de saisie.

Interface de vue hebdomadaire de l’agenda, une vue de saisie d’événements et de rappels, une vue des rappels à venir sous forme de liste chronologique et une vue de personnalisation des vacances et du compte à rebours.

Lorsque l’on secoue le téléphone sur le calendrier de l’application, on est redirigé vers le compte à rebours des vacances.

Toutes les données de l’agenda sont stockées en local.

# VALIDATION

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Lu et approuvé le : | Signature : |
| Elève : Lucie Moulin |  |  |
| Elève : Léa Cherpillod |  |  |
| Enseignant : Roberto Ferrari |  |  |