# INFORMATIONS GENERALES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elève:** | Nom: | Lam | Prénom: Larry |
| **Lieu de travail:** | ETML N510b | | |
| **Période de réalisation :** | 100 | | |
| **Horaire de travail :** | 30 périodes par semaine | | |
| **Nombre d'heures :** | 75 | | |

# 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

|  |
| --- |
| Musify |

# SUJET

|  |
| --- |
| Gestion de musiques avec playlist. |

# MATÉRIEL ET LOGICIEL À DISPOSITION

|  |
| --- |
| Poste de travail  Internet  Suite Adobe  Visual Studio 2015  Smartphone Android |

# PRÉREQUIS

Connaissances de base en développement. (C#, JavaScript)

|  |
| --- |
|  |

# DESCRIPTIF DU PROJET

Musify est une application de gestion de musiques. Elle fonctionne comme une bibliothèque ou l’on peut naviguer entre de différentes musiques et créer des playlists.

Les musiques sont stockées au préalable sur le smartphone.

## Fonctionnalités :

### Player

* Lecture des musiques (play, pause, skip, slide)
* Lecture des fichiers mp3
* Barre de volume
* Lecture en arrière-plan

### Explorateur

* Navigation dans un répertoire spécifique
* Playlist
* Interface material design

### Outils

* Mise en place d’un environnement
* Prendre en main le langage

### Si le temps le permet

* Thème jour/nuit
* Téléchargement de la musique
* Publier sur Google Play Store
* Lecture de flux radio

# POINTS TECHNIQUES ÉVALUÉS

|  |
| --- |
| * Journal de travail * Présentation * Lecture de la musique * Gestion de la musique * Livraison : fichier .apk |

# VALIDATION

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Lu et approuvé le : | Signature : |
| Elève : | 29.05.2017 |  |
| Enseignant : |  |