# INFORMATIONS GENERALES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elève:** | Nom:  Nom : | pOGET gOMES | Prénom: Grégory Prénom : André |
| **Lieu de travail:** | ETML | | |
| **Période de réalisation :** | 100 | | |
| **Horaire de travail :** | 8 :00 – 16 :35 | | |
| **Nombre d'heures :** | 8 périodes par jours | | |

# 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

|  |
| --- |
| Application de gestion de notes scolaire de l’ETML |

# SUJET

|  |
| --- |
| Pendant le projet de bureautique de première année, les élèves doivent confectionner un fichier Excel avec un tableau qui permet de regrouper les notes scolaires durant l’apprentissage.  Nous avons décidé de ré-implémenté ce fichier au format Android. |

# MATÉRIEL ET LOGICIEL À DISPOSITION

|  |
| --- |
| * PC Etml. * Téléphone Android. * Android studio. * SQLite. * Outil de Mokeup |

# PRÉREQUIS

|  |
| --- |
| * Module de programmation * Module 214 * Module 120 |

# DESCRIPTIF DU PROJET

## Objectifs obligatoires

* Journal de travail.
* Planification et répartition équilibrée des taches.
* Respect des normes ETML.
* Livrer un produit de fonctionnel et de qualité.
* Utilisation du modèle MVC.
* Versioning GitHub.

## Fonctionnalités requises

* Création de la grille de notes
* Mise en forme de base (CFC, Maturité, Formation accélérée)
* Insérer des modules
* Insérer des notes (pondérées)
* Calcule automatique des moyennes
* Affichage des résultats finaux
* Stockage des données en local ou en Cloud si le temps le permet
* Choix du thème par l’utilisateur (Couleur du fond)
* Initialisation du Mot de passe utilisateur

# POINTS TECHNIQUES ÉVALUÉS

|  |
| --- |
| * Journal de travail avec références sur les sources utilisées pour les apprentissages et la réalisation, comment ces sources ont-elles été choisies, lesquelles, qu’est-ce qui a été relevé-sélectionné-utilisé, etc. * Documentation avec planification initiale, planification détaillé, charte graphique * Application fournie et code commenté sur un dépôt |

# VALIDATION

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