|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo_IUT_Annecy_RVB | **S2.01 Développement d’une application**  **Mairie Dortan** | *Une image contenant texte, clipart  Description générée automatiquement* |

![Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement]()

**Planning**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Semaine calendaire | CM en H | TD en H | TP en H | Projet | Thème |
| 21 | 1 |  |  |  | Présentation SAE |
| 21 |  | 1 |  |  | Rappel sur la Description textuelle des UC, diagramme séquences, écrans, cinématique |
| 21 |  |  |  | 4 | Description textuelle des UC, diagramme séquences, écrans, cinématique |
| 21 |  |  | 1 |  | **EVALUATION : UC, écrans, cinématique : premier rendu** |
| 22 |  |  | 1 |  | Rappel sur MCD MPD Classe |
| 22 |  |  |  | 2 | MCD MPD Script et diagramme de classes |
| 22 |  |  |  |  | **EVALUATION : Données et classes : second rendu Casier le 31/5 à 12H** |
| 23 |  | 2 |  |  | Remise du script BD aux étudiants - connexion à la BD - mise en place du projet |
| 23 |  |  |  | 4 | Développement |
| 23 |  |  | 2 |  | Aide au développement |
| 24 |  |  |  | 4 | Développement |
| 24 |  |  | 2 |  | Aide au développement |
| 24 |  |  |  | 2 | Développement |
| 24 |  |  | 2 |  | **EVALUATION : démonstration finale de l’application et des tests unitaires. Code, documentation.** |



La Mairie Dortan a pensé dans un premier temps demander le développement de la partie réservation d’une activité

Cette partie concerne l’Use Case principal Réserver une activité.

L’acteur concerné est de l’agent du service réservation d’un des sites. Il doit se connecter au lancement de l’application, cela identifiera le site pour lequel il fait les réservations.

Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, conception

Description générée automatiquement

L’application devra proposer dans un premier temps la présentation de l’écran de réservation d’une activité.

Une réservation concerne une activité avec la date de la réservation et la durée de la réservation (en heures).

L’employé devra choisir l’activité concernée. Si l’activité n’existe pas il sera nécessaire alors de la créer (une description).

Pour cette activité, Il sera possible de rechercher un matériel :

* par type de matériel (tondeuse, tracteur, tronçonneuse …).
* par catégorie (Thermique, électrique, batterie…).
* Lorsque plusieurs matériels sont proposés il sera nécessaire de disposer d’un système de filtre sur le nom du site où est situé le matériel.

Il est nécessaire d’indiquer pour chaque matériel dans quel magasin ce dernier est disponible.

L’employé choisira alors un ou plusieurs matériels pour cette activité.

Il est nécessaire d’afficher le montant total de la réservation sur l’écran de saisie, ce montant est calculé en fonction de la durée en heure et du cout d’utilisation qui est également en heure…

L’agent pourra à tout moment visualiser les réservations, il pourra également indiquer le nom de l’activité ou la date de réservation du matériel pour affiner sa recherche.

Le représentant de la maitrise d’ouvrage vous fournit certains fichiers excel actuels :

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement

La liste des marques contient toujours les mêmes éléments limités à 7 marques possibles.

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, nombre

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

Travail à faire

1er rendu

Description textuelle des UC

Diagramme séquences pour tous les UC

Cinématique des écrans maquettes en WPF

2ème rendu

MCD, MPD et script

Diagramme de classes