|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Devoir : TimeLog**  **Étudiants :**  **Uriel**  **Meto Jean Pierre** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Cours | **Modélisation et Conception Orientée Objet** | | | Sigle du Cours | **INF1163** | | | Session - Groupe | Été 2024 |  | | Professeur |  | | |  |  | | |

**Question 1 : Diagrammes de cas d’utilisation qui comprennent tous les cas d’utilisation de TimeLog :**

**Question 2 : Documentation détaillée pour les deux cas d’utilisation « débuter une activité » et « Terminer une activité »**

1. **Cas d’utilisation : Débuter une activité**

**Titre :** Débuter une activité

**Acteur principal :** Employé

Ce qu’il fait :

* Il se connecte pour demander le nombre d’heure de travail de base et supplémentaire spécifique ;
* Il se connecte pour signaler qu’il commence une activité ;

**Acteur secondaire :** Système et admin

Ce qu’ils font :

* Permet à un employé de signaler le début d’une activité en fournissant les informations nécessaires sur nom du projet et discipline de travail (Système) ;
* Il permet d’enregistrer l’heure de début et l’heure de l’arrêt (Système) ;
* Il modifie les paramètres de certaines données qui sont : la liste des projets, la liste des employés et assignation aux différents projets (Admin) ;
* Il fait un rapport d’état de chaque projet choisi (Système) ;
* Il calcule le salaire (Système) ;

**Préconditions :**

• L’employé est authentifié avec succès dans le système ;

• Le projet et la discipline de travail existent dans le système ;

• L’employé n’est pas déjà en train de travailler sur une autre activité.

**Postconditions :**

• L’activité est enregistrée avec la date et l’heure de début ;

• L’employé est associé à l’activité en cours.

**Scénario principal :**

|  |  |
| --- | --- |
| Actions des acteurs | Réponses du système |
| 1-Se connecte avec son compte Admin. |  |
| 2- Il modifie les paramètres et les données du système. |  |
| 3- Il modifie la liste de projet. |  |
| 4- Il modifie la liste des employés.  5- Il fait l’assignation des projets aux employés. |  |
| 6- L’employé se connecte au système en ligne de commande (Authentification). |  |
|  | 7- Le système affiche liste de projet disponible. |
| 8- Voir la liste des projets disponible. |  |
| 9- Sélectionne le projet sur lequel il souhaite travailler. |  |
|  | 10-Disciplines de travail disponibles pour le projet sélectionné S. |
| 11-L’employé “Débute une activité”. |  |
|  | 12-Le système enregistre l’activité avec l’heure et la date de début. |
|  | 13-Le système confirme à l’employé que l’activité a commencé avec succès. |

**Scénario alternatif :**

1.a- Se connecter pour voir le nombre d’heure demander par l’employé.

6.a- Action de l’acteur : L’employé tente de débuter une activité alors qu’une activité est déjà en cours.

8.a- Action du système : Le système affiche un message d’erreur indiquant que l’employé doit terminer l’activité en cours avant d’en débuter une nouvelle.

1. **Cas d’utilisation : Terminer une activité**

**Titre :** Terminer une activité

**Acteur principal :** Employé

Ce qu’il fait :

* Il se connecte pour signaler son arrêt de travail d’une activité ;

**Acteur secondaire :** Système

Ce qu’il fait :

* Permet à un employé de signaler la fin d’une activité en fournissant les informations ; nécessaires sur la date et l’heure de fin ;
* Il permet d’enregistrer l’heure de la fin ;
* Il fait un rapport d’état de chaque projet choisi ;
* Il génère un rapport des heures de travail des employés ;
* Il génère un rapport d’état global du projet ;
* Il calcule le salaire ;
* Générer un talon de paye.

**Préconditions :**

• L’employé est authentifié avec succès dans le système ;

• L’employé a une activité en cours.

**Postconditions :**

• L’activité est enregistrée avec la date et l’heure de fin ;

• L’employé n’est plus associé à une activité en cours.

**Scénario principal :**

|  |  |
| --- | --- |
| Actions des acteurs | Réponses du système |
| 1-L’employé se connecte au système en ligne de commande. |  |
| 2-L’employé “Terminer une activité”. |  |
|  | 3- Le système confirme à l’employé que l’activité a été terminée avec succès. |
|  | 4- Le système enregistre la date et l’heure de la fin d’activité. |
|  | 5- Il confirme que l’activité a été terminé avec succès. |
|  | 6- Il génère un rapport des heures de travail passé dans une activité des employés. |
|  | 7- Il vérifie l’état du projet choisi par un employé. |
|  | 8- Il génère un rapport d’état global de l’ensemble du projet disponible avec les niveaux de satisfaction. |
|  | 9-Il calcule le salaire. |
|  | 10-Générer un talon de paye. |

**Scénario alternatif :**

2.a- Action de l’acteur : L’employé tente de terminer une activité sans en avoir achever une autre préalablement en cours.