# Journal de bord

## Lundi 25 mai 2020 – 1er jour

### 08h00

J’ai relu l’énoncé que nous avions reçu la veille pour me remettre dans le bain. Une fois l’énoncé bien compris, j’ai commencé la planification.

### 08h30

La planification du TPI m’a pris deux heures à compléter. J’avais du mal à estimer le temps de chaque tâche, c’est pourquoi j’ai pris autant de temps.

### 10h30

J’ai commencé par réaliser les maquettes de mes pages Web. Cet exercice m’a pris environ trois heures car certaines pages contiennent énormément d’éléments.

### 14h00

À 14h00, j’ai documenté mes maquettes dans la documentation technique. Pendant la documentation, je me suis rendu compte de certaines erreurs dans mes maquettes, j’ai donc dû les corriger.

### 16h00

À 16h00, nous avons eu une visio-conférence avec M. Aigroz. Il m’a demandé de modifier mes maquettes (certains points) afin qu’elles soient plus compréhensibles.

## Mardi 26 mai 2020 – 2ème jour

### 08h00

Pour commencer le 2ème jour de travail, J’ai modifié les maquettes comme me l’avait demandé M. Aigroz et je les ai documentés dans ma documentation technique. J’ai conceptualisé ma base de données. J’ai réalisé un MCD avec toutes les tables et les liens entre elles.

### 10h00

Deux heures plus tard, j’ai implémenté ma base de données dans MySQL Workbench en créant un modèle.

### 11h00

Après avoir implémenté ma base de données, je l’ai documentée dans la documentation technique. J’en ai profité pour changer le style de mon fichier. J’ai également rédigé l’introduction et le contenu de mon TPI.

### 14h00

À 14h00, ayant réalisé mes maquettes et ma base de données, j’ai commencé à coder mes classes. J’ai créé mes classes User (container et manager), Movies (container et manager) et Session (manager).

### 16h00

Nous avons eu une visio-conférence avec M. Aigroz. Il m’a demander d’ajouter certains éléments à mes maquettes et de modifier ma base de données, qui contenait quelques imperfections.

## Mercredi 27 mai 2020 – 3ème jour

### 08h00

J’ai modifié mes maquettes et ma base de données. J’ai également modifié ma documentation technique. En revoyant ma base de données, j’ai remarqué certaines erreurs. Je les ai donc corrigées avant de les documenter.

### 09h00

Après avoir corriger ces quelques erreurs, j’ai pu commencer à travailler sur mes classes. J’ai créé une classe Container et une classe Manager pour chaque table de ma base de données. J’ai également créé une classe DatabaseManager qui sert à contenir les fonctions qui concernent la base de données (notamment la fonction de connexion à la base de données). Avant de les créer, je les ai documentées afin de mieux pouvoir les coder. Cette tâche m’a pris à peu près toute la journée.

### 11h10

Visio-conférence avec M. Ortola. Il s’est assuré que j’avais bien commencé mon TPI et que tout était en ordre pour moi.

### 16h15

Visio-conférence avec M. Aigroz. Il me demande de modifier mes maquettes afin de pouvoir y mettre les commentaires. Il m’a également donné des conseils pour optimiser ma base de données, afin de faciliter le travail. Les classes ont également été revues.

## Jeudi 28 mai 2020 – 4ème jour

### 08h00

J’ai corrigé les détails des commentaires sur mes maquettes et modifié ma base de données, tout en documentant le travail dans la documentation technique. Ensuite, j’ai pu commencer à me concentrer sur les fonctions. J’ai donc travaillé sur mes classes tout en les documentant.

### 13h00

J’ai remarqué un problème dans la base de données. En voulant tester ma fonction « create() » de ma classe « MovieManager », je me suis rendu compte que je devais d’abord remplir mes tables avec des données. J’ai pu ensuite reprendre ma tâche avec les classes.

### 16h00

À cette heure-ci, nous aurions dû avoir une visio-conférence avec M. Aigroz. Malheureusement, il n’a pas pu être présent et nous a donné rendez-vous le lendemain à 9h00.

## Vendredi 29 mai 2020 – 5ème jour

### 08h00

J’ai continué à coder les méthodes contenues dans les classes tout en les documentant.

### 09h00

Visio-conférence avec M. Aigroz. Il m’a demandé de créer un fichier de test par manager et d’enlever les transactions sur les méthodes qui ne touchait qu’à une seule table.

### 10h00

J’ai corrigé ce que M. Aigroz m’avait demandé de corriger puis j’ai continué de travailler sur les fonctions.

### 13h00

Création de la page de login et de la page d’inscription. J’ai ajouté les fonctions à ces pages afin de les rendre fonctionnelles. J’ai également créé la page d’accueil ou j’ai complété les cartes contenant les informations des films.

### 15h00

J’ai créé la page de détails de films et j’ai affiché les informations des films.

## Mardi 02 juin 2020 – 6ème jour

### 08h00

J’ai commencé la journée en m’attaquant à la page d’ajout de film et en modifiant les pages précédemment créées. J’ai également implémenté l’envoi de mails, notamment pour l’inscription mais également pour la notation de film (le propriétaire de la référence est notifié d’un mail).

### 11h15

Visio-conférence avec M. Ortola. Il m’a demandé de lui montrer mon site afin qu’il puisse se faire une idée de mon avancement. Il s’est également assuré que tout allait bien et que je pouvais travailler normalement. Après l’appel, j’ai repris mon travail.

### 11h30

Je commence la notation des films. L’implémentation de ces fonctions me prend environ une heure. Après ça, je crée la page de profil pour que l’utilisateur connecté puisse modifier ses propres informations. Après tout cela, je m’attaque à la documentation, j’y consacre deux heures.

### 16h00

Visio-conférence avec M Aigroz. Il vérifie que tout va bien et que nous avançons à un bon rythme. Pendant le développement de mon site, je me suis rendu compte que j’avais oublié une page dans les maquettes. Il me conseille donc de la créer car c’est une page importante.

## Mercredi 03 juin 2020 – 7ème jour

### 08h00

Pour commencer la journée, j’ai créé la maquette qu’il manquait et je l’ai documentée dans la documentation technique. Ensuite, j’ai codé la fonction de rendre (in)visible un film (où j’ai dû modifier la base de données ce qui m’a créer des problèmes dans le code) et la suppression du film après avoir créé la page. Ces tâches m’ont pris toute la matinée.

### 11h30

Pendant l’après-midi, j’ai créé la page de gestion des utilisateurs et j’ai implémenté le blocage d’utilisateur avec l’envoi de mails. Ensuite, j’ai codé la méthode de filtrage de film. Cette fonction m’a pris un certain temps car je n’avais pas vraiment l’habitude de coder des filtres.

### 14h00

Profitant de l’avance que j’avais, j’ai travaillé sur la documentation en vérifiant que tout ce que j’avais écrit était juste et en documentant les méthodes que j’avais créé pendant la journée.

## Jeudi 04 juin 2020 – 8ème jour

### 08h00

Pour commencer la journée, j’ai modifié la page d’accueil afin qu’elle n’affiche que les neuf films les plus (et les mieux) notés. La requête nécessaire à la récupération de ces films m’a pris beaucoup de temps à faire, j’avais du mal à la créer.

### 09h30

J’ai implémenté la modification de film à mon projet. J’ai eu des problèmes au niveau de la méthode, cette tâche a donc pris plus de temps que prévu.

### 11h30

À ce moment-là, j’ai documenté mes modifications et apporter des améliorations à ma documentation technique.

### 13h30

Une fois les grosses fonctionnalités du site programmées, j’ai voulu peaufiner en ajoutant des détails (messages d’erreurs, données sauvegardées en cas d’erreur, affichage des images lors des sélections, etc.)