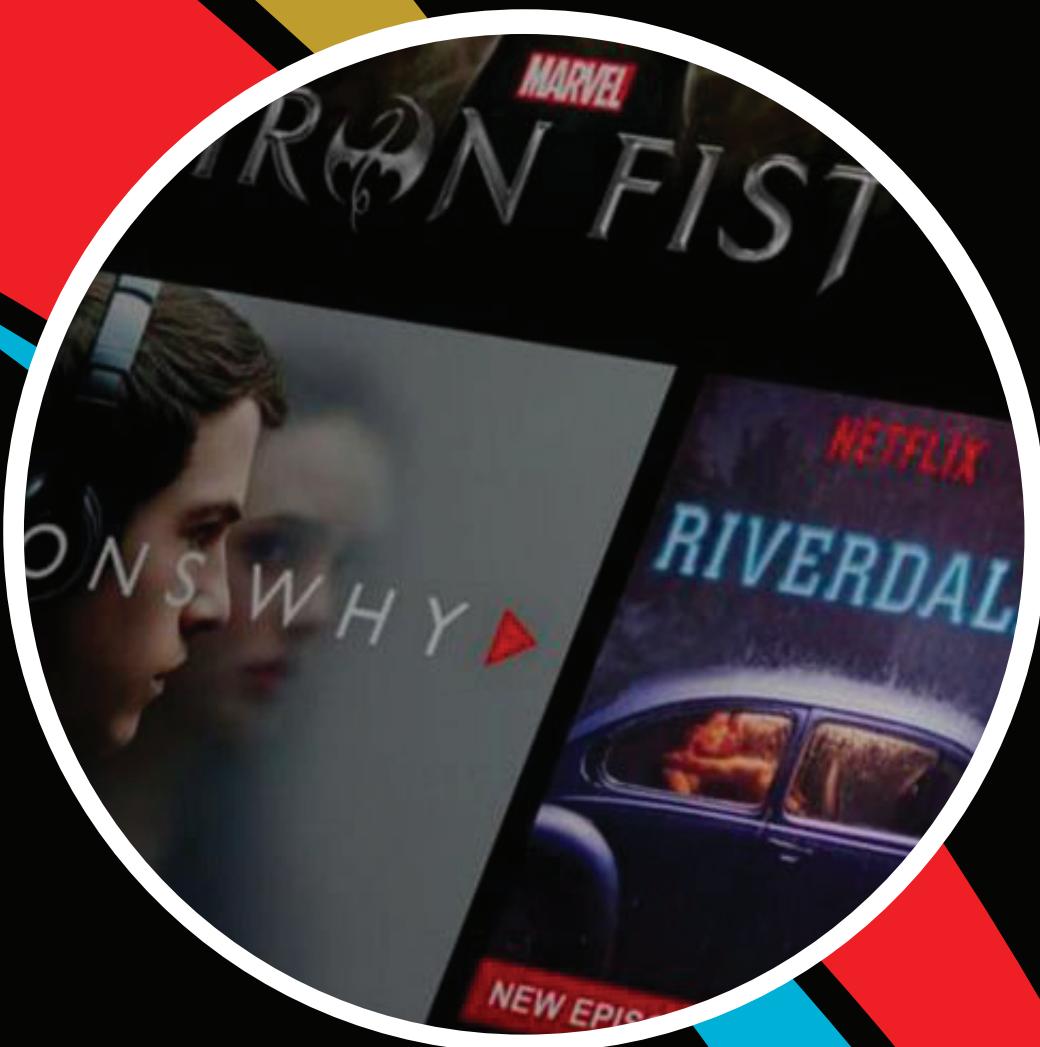




## Projet 2 NETFLUX



Dossier d'Analyses  
30/04 /2019

Réalisé par  
Inès MAURER & Mohamed KAIZERLI

## Introduction

Nous, Inès et Mohamed, avons été contactés par la société Netflix dans le cadre de la réalisation d'un site internet pour leur activité, un blog avec des articles sur des séries à succès.

Dans ce manifeste, nous avons détaillé toutes les étapes afin de mener à bien ce projet et ainsi de répondre au mieux aux besoins du client.

Nous avons donc mis en place un planning détaillé sur toutes les différentes étapes de réalisation et leurs explications. Nous appelons cela, dans le jargon du Web, un diagramme de Gantt.

Pour encadrer notre client et pour ne pas nous éparpiller, nous avons réalisé une analyse des besoins pour le projet Netflix.

Pour ce faire, nous avons mis en place dans un premier temps, un cas d'utilisation puis un diagramme de classe. Cela nous a permis de comprendre et de respecter au mieux les besoins et les attentes de ce client.

Nous avons tout mis en œuvre pour réaliser ce projet dans le temps imparti, en respectant les attentes et les besoins. Ainsi, nous espérons une entière satisfaction du client le jour de la livraison.

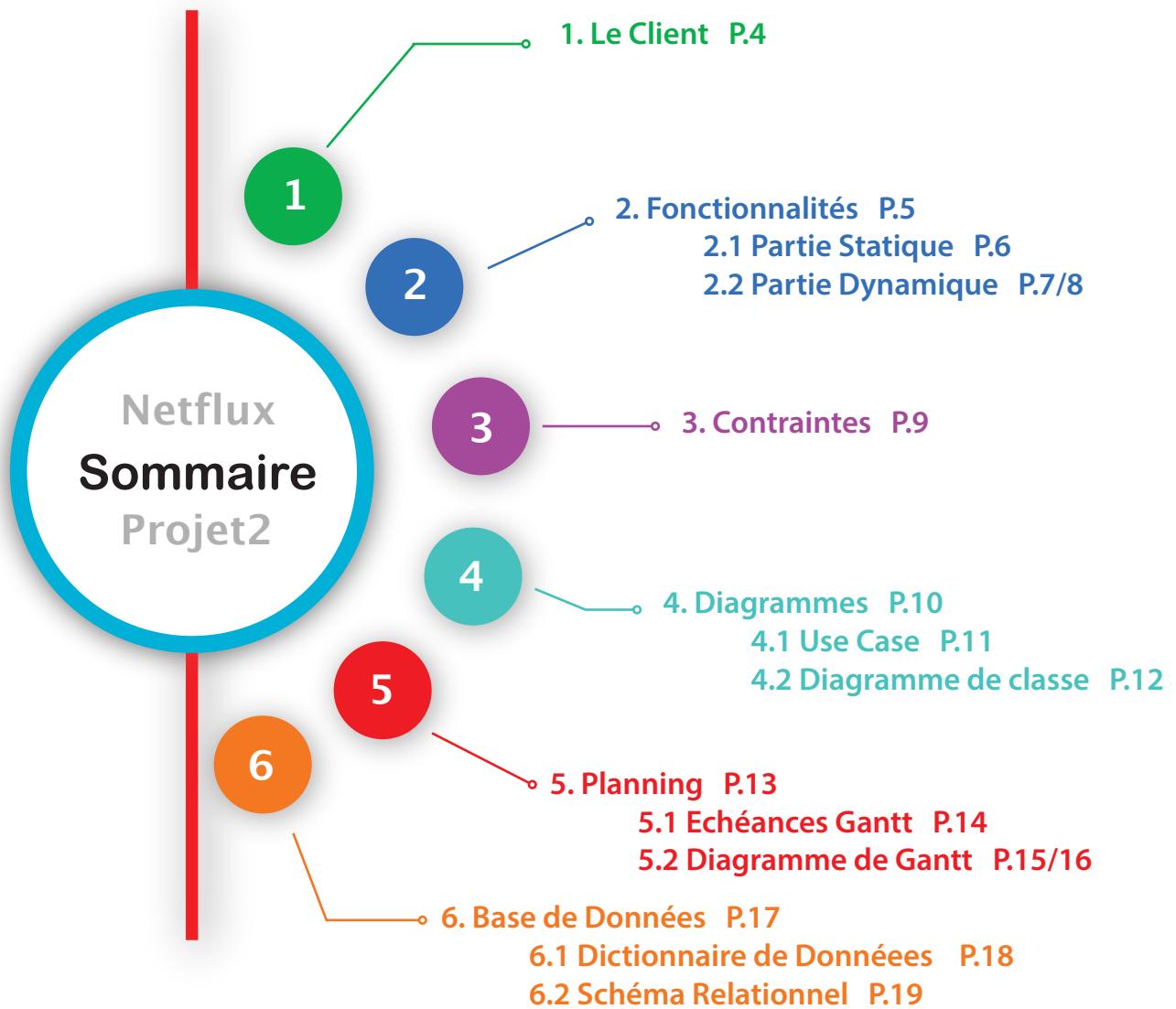
Ce projet nous a permis de nous préparer aux situations futures :

- Travailler en équipe
- Répartir les tâches à effectuer en fonction des spécialités de chacun
- Étude, analyse et besoins du projet
- Utiliser les technologies attendues et les comprendre

Dans un premier temps, nous vous soumettrons un point de vue théorique, où l'on vous présentera les différentes étapes, besoins et analyses.

Puis nous vous exposerons les solutions et les propositions apportées au client vis-à-vis des contraintes rencontré.

Inès et Mohamed



# 1. Le Client

## Les besoins du client

La société Netflix nous a contacté pour réaliser un blog.

Voici un résumé de notre entretien avec Mr.Flit commercial de l'entreprise :

-Le client à besoin d'un blog sur les dernières séries en vogue.  
Il veut pouvoir ajouter, modifier et supprimer des séries et également les articles de celles-ci.

- Il veut pouvoir consulter l'ensemble des séries sous forme de liste avec différents éléments (nom, date de début, date de fin, nombre de saisons, synopsis...).  
Il veut également pouvoir consulter les séries par catégorie ou par recherche de mot-clé.

-Selon la série sélectionnée (via un bouton "Découvrir"), il veut aussi pouvoir consulter les différents articles écrits.

- Enfin, pour rendre son blog plus joli, le client veut avoir la possibilité d'uploader des images, autant pour la présentation des différentes séries, mais également pour leurs articles.

## 2. Les Fonctionnalités

## 2.1 Partie Statique

Ce que l'on propose au client pour réaliser son projet :

Un blog de séries à succès .

Partie statiques header + footer

Pour le **header** :

- barre de navigation :
- menu burger en position fixe (visible tout au long de la visite du site )
- composé de :

### \* Gérer les séries/articles

- > ajouter
- > modifier
- > supprimer

### \* Catégorie des Séries

- > Action
- > Aventure
- > Fantastique
- > Horreur
- > Thriller
- > Comédie
- > Drame
- > Romance

### \* Formulaire

- > Prise de contact

- logo du site
- barre de recherche

- un carousel vidéo avec un trailer d'une minute des séries les plus récentes.

Pour le **footer** :

- mentions légales ,
- plan du site,
- contact ,
- flèche pour revenir en haut du site

## 2.2 Partie Dynamique

PARTIE DYNAMIQUE :

Page d'accueil :

- \* affichage dynamique des séries : ( mise en place d'une pagination )
  - > image,
  - > un synopsis,
  - > dates de parution,
  - > date de fin s'il y en n'a une,
  - > nombre de saisons.

Page Catégorie :

- \* affichage dynamique des séries en fonction de leur catégories ( mise en place d'une pagination )

Page recherche :

- \* affichage dynamique des séries en fonction des mots clés ( mise en place d'une pagination ) tapés dans la barre de recherche

Page de gestion des séries et des articles :

- \* affichage liste déroulante des différentes options :

- > ajouter série  (formulaire pour récupérer données )
  - nom de la série
  - date de début de la série
  - date de fin
  - nombre de saisons
  - Synopsis de la série

- > ajouter article  (formulaire pour récupérer données )
  - nom de l'article
  - l'article
  - l'auteur de l'article
  - la date de mise en ligne

## 2.2 Partie Dynamique

PARTIE DYNAMIQUE :

Page de gestion des séries et des articles :

\* affichage liste déroulante des différentes options :

-> modifier série  (formulaire pour récupérer données )

- nom de la série
- date de début de la série
- date de fin
- nombre de saisons
- Synopsis de la série

-> modifier article  (formulaire pour récupérer données )

- nom de l'article
- l'article
- l'auteur de l'article
- la date de mise en ligne

---

-> supprimer série  (formulaire pour récupérer données )

- liste déroulante de toutes les série dispo
- choisir la série à supprimer (via son Id)

-> supprimer article  formulaire pour récupérer données )

- liste déroulante de toutes les articles dispo
- choisir l'article à supprimer (via son Id)

Page Contact :

\* formulaire de prise de contact

- > nom
- > prénom
- > mail
- > message
- > bouton d'envoi

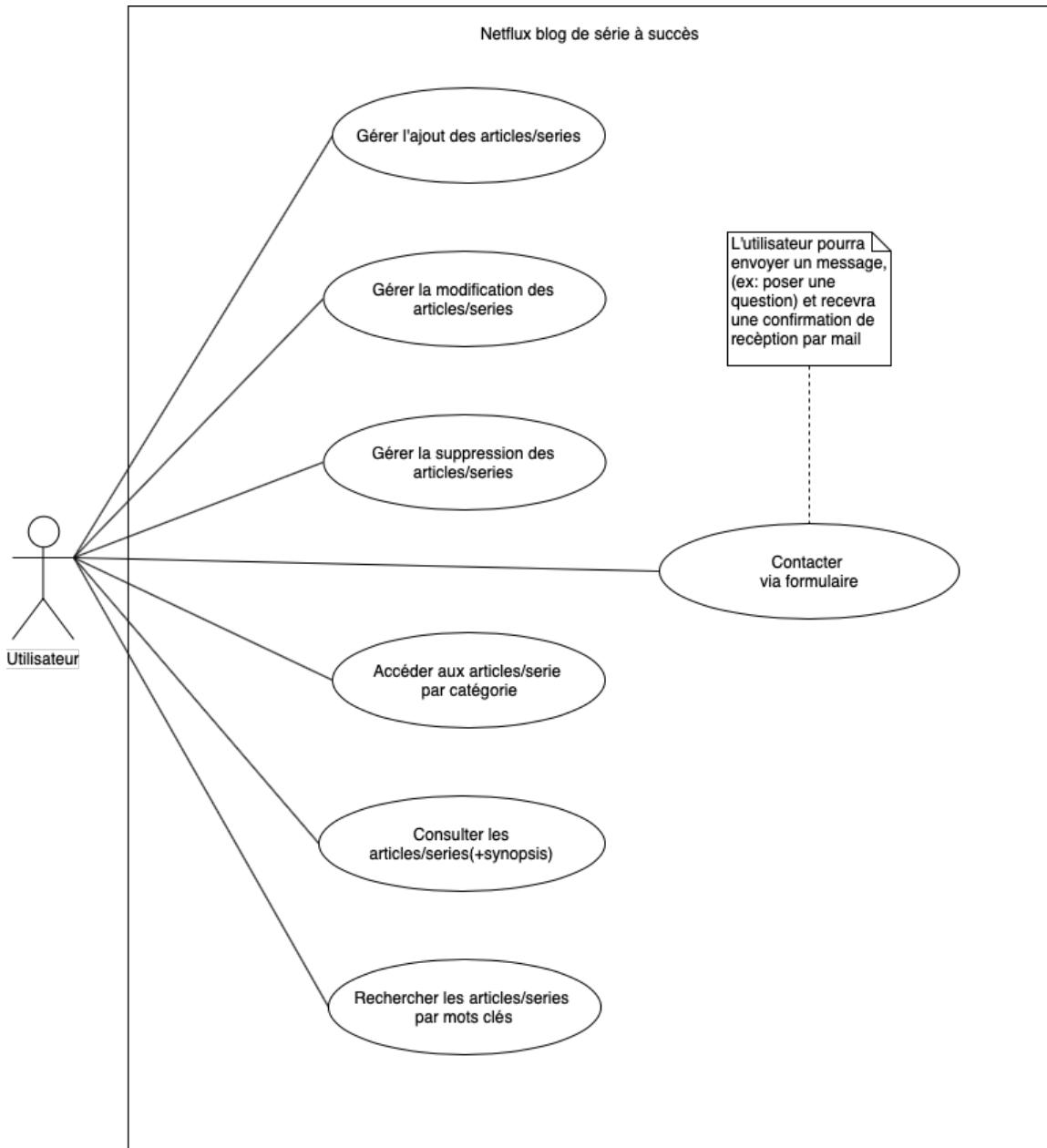
### 3. Les Contraintes

#### Contraintes Du Projet

1. Employé l'affichage dynamique à l'aide d'un moteur de template(smarty) .
2. Utiliser une à 3 photos par série / article pour les illustrer .
3. La taille des photos doit être compressée ( redimensionnement automatique des photos à l'upload) .
4. Programmation POO .
5. Utilisation de JavaScript pour le formulaire de prise de contact .
6. Echéance à respecter (Gantt + date de rendu des différents éléments à rendre) .
7. Utilisation de GitHub pour la sécurisation des données .
8. Analyser le projet avant de commencer à développer avec l'UML (dossier d'analyses).

## 5. LES DIAGRAMMES

## 5.1 Use Case



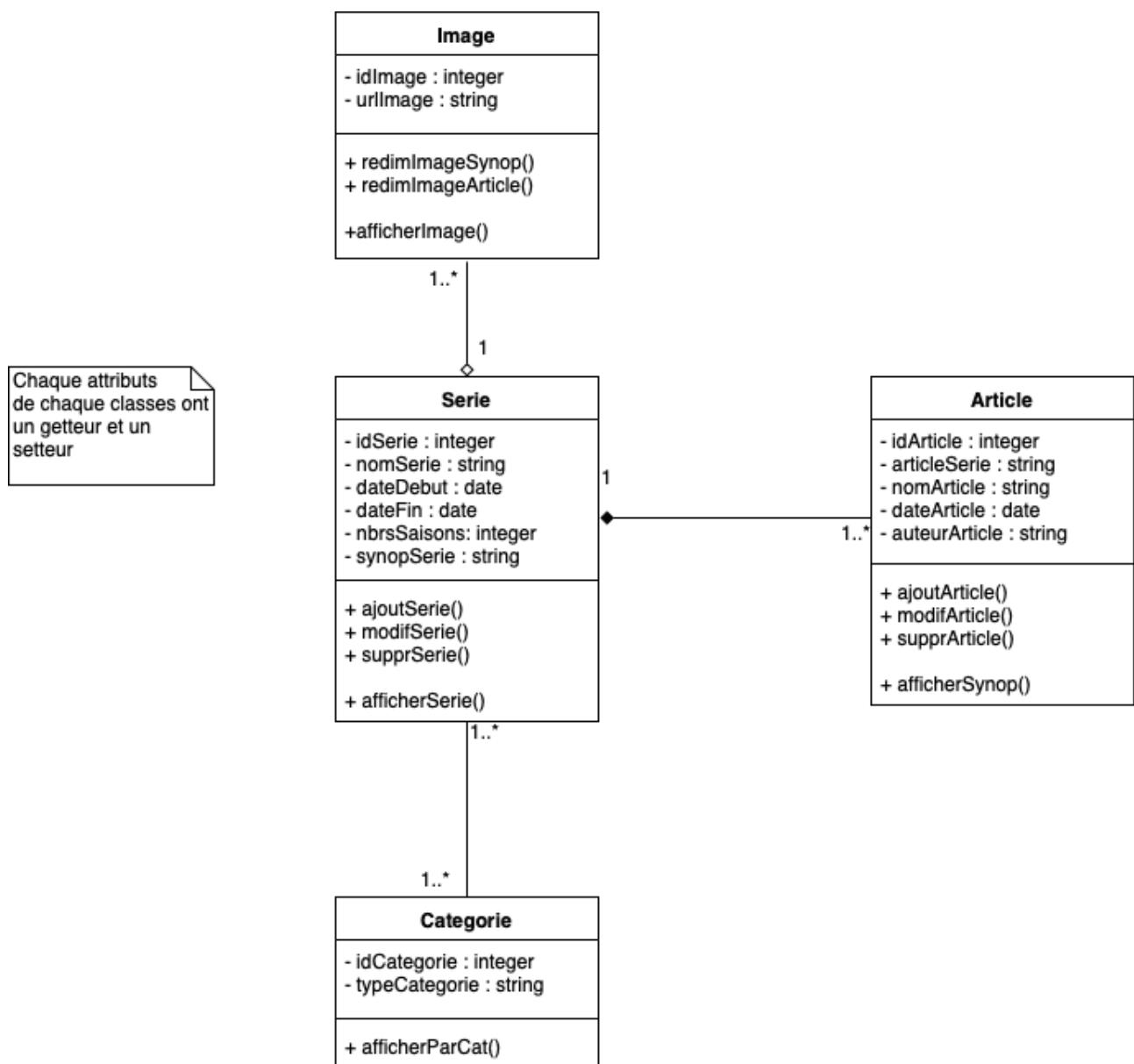
Voici un cas d'utilisation pour le blog de la société Netflix.

Nous avons un utilisateur qui peut gérer l'ajout des articles ou des séries, il pourra également les modifier ou les supprimer.

Il pourra également accéder à la liste des séries et des articles soit par défaut, soit par catégorie de série, soit par recherche (mots clés).

Pour finir, l'utilisateur pourra aussi envoyé un message via un formulaire de contact. Il recevra une confirmation par mail.

## 5.2 Diagramme de Classe



Voici le diagramme de classe pour un site de blog de séries à succès. Nous avons tout d'abord une classe "série" avec différents paramètres tels que son identifiant, son nom, sa date de début, sa date de fin, le nombre de saisons et son synopsis. Elle est composée obligatoirement d'articles, qui eux seront composés d'un identifiant, d'un texte, d'un nom, d'une date d'ajout, et d'un auteur. Nous pourrons aussi ajouter, modifier, supprimer et afficher les séries et leurs articles. Nous pourrons aussi optionnellement ajouter des images aux séries avec un identifiant et un URL et les redimensionner pour le format synopsis ou articles, puis les afficher. Pour finir, nous aurons une association binaire entre les séries et leurs catégories. Les catégories disposeront d'un identifiant et d'un type, nous pourrons afficher les séries par catégorie.

## 5. Planning

## 5.1 Echéances Gantt

### 1) Analyse

Le dossier d'analyse comporte cinq opérations :

- Diagramme de Gantt (rendu le 16/04/2019)
- Dictionnaire de données
- Schéma Relationnel
- Cas d'utilisation
- Diagramme de classe

Le tout devra être rendu le 30/04/2019 sous la forme d'un dossier d'analyse explicatif au format PDF.

### 2) Développement

La partie du développement sera mise en place avec différentes opérations telles que la conception de la base de données (avec l'ajout d'exemple dans chaque table). Il y aura également la partie front-end, avec la mise en place de l'interface via HTML/CSS (Bootstrap). Puis, la partie back-end avec l'affichage dynamique qui nous permettra de mettre en place les différentes fonctionnalités du site. Il faut également prévoir une phase de test pour chacune de ces opérations. Une fois toutes les étapes validées, il faudra effectuer la mise en ligne du site et procéder à la vérification du bon fonctionnement de celui-ci.

Le tout devra être rendu le 26/05/2019.

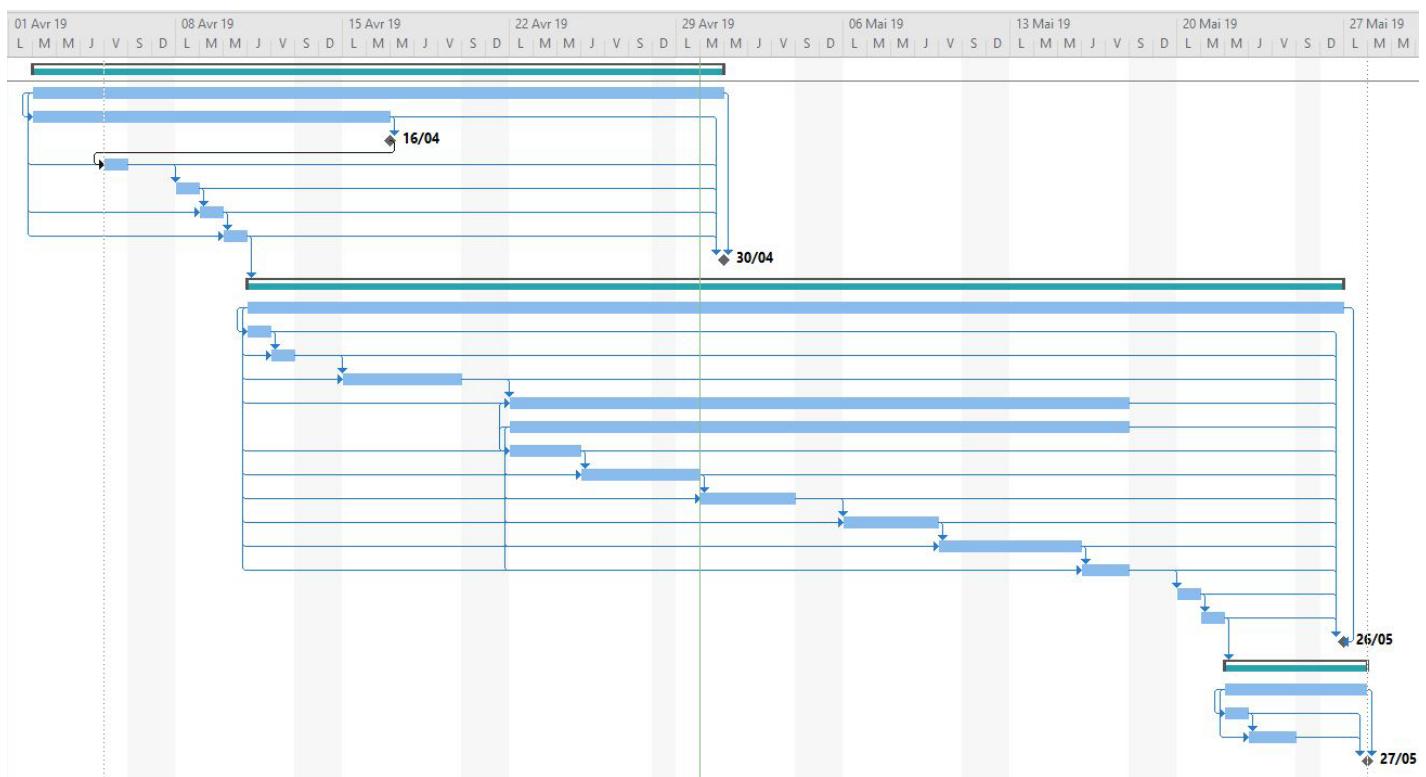
### 3) Soutenance

Pour la soutenance, nous aurons besoin dans un premier temps, d'un support que nous réaliserons via Powerpoint. Puis d'un entraînement oral avec support, et pour finir, la présentation orale du projet devant un jury le 27/05/2019.

## 5.2 Diagramme de Gantt

Mode Tâche	Nom de la tâche	Durée	Début	Fin
▶	Rendu Gantt	0 jr	Mar 16/04/19	Mar 16/04/19
▶	Dictionnaire des données	1 jr	Ven 05/04/19	Ven 05/04/19
▶	Schéma relationnel	1 jr	Lun 08/04/19	Lun 08/04/19
▶	Use cases	1 jr	Mar 09/04/19	Mar 09/04/19
▶	Diagramme de classes	1 jr	Mer 10/04/19	Mer 10/04/19
▶	Rendu du dossier d'analyse	0 jr	Mar 30/04/19	Mar 30/04/19
▶	▲ Développement	34 jrs	Jeu 11/04/19	Dim 26/05/19
▶	Début du codage	34 jrs	Jeu 11/04/19	Dim 26/05/19
▶	Mise en place de la BDD	1 jr	Jeu 11/04/19	Jeu 11/04/19
▶	Ajout d'exemple de données dans chaque table	1 jr	Ven 12/04/19	Ven 12/04/19
▶	Mise en place de l'interface (HTML/CSS)	5 jrs	Lun 15/04/19	Ven 19/04/19
▶	Affichage dynamique	21 jrs	Lun 22/04/19	Ven 17/05/19
▶	Phase de tests des fonctionnalités	21 jrs	Lun 22/04/19	Ven 17/05/19
▶	Utilisation du moteur de template Smarty (PHP Orienté Objet)	3 jrs	Lun 22/04/19	Mer 24/04/19
▶	Liste des articles	4 jrs	Jeu 25/04/19	Lun 29/04/19
▶	Détails d'un article	4 jrs	Mar 30/04/19	Ven 03/05/19
▶	Barre de recherche par mots clés	4 jrs	Lun 06/05/19	Jeu 09/05/19
▶	Gestion des articles (ajout/modification/suppression)	4 jrs	Ven 10/05/19	Mer 15/05/19
▶	Formulaire de contact (JavaScript)	2 jrs	Jeu 16/05/19	Ven 17/05/19
▶	Mise en ligne du site	1 jr	Lun 20/05/19	Lun 20/05/19
▶	Vérification du bon fonctionnement en ligne	1 jr	Mar 21/05/19	Mar 21/05/19
▶	Rendu codage	0 jr	Dim 26/05/19	Dim 26/05/19
▶	▲ Soutenance	5 jrs	Mer 22/05/19	Lun 27/05/19
▶	Préparation de la soutenance	5 jrs	Mer 22/05/19	Lun 27/05/19
▶	Réalisation du support de présentation	1 jr	Mer 22/05/19	Mer 22/05/19
▶	Entrainement oral avec support de présentation	2 jrs	Jeu 23/05/19	Ven 24/05/19
▶	Présentation de la soutenance	0 jr	Lun 27/05/19	Lun 27/05/19

## 5.2 Diagramme de Gantt



## 6. Base de Données

## 6.1 Dictionnaire de données

NOM	TYPE	TAILLE	COMMENTAIRES
idSerie	INT_AUTO_INCREMENT	11	chaque série possède un identifiant unique.
nomSerie	VARCHAR	100	titre de la série.
dateDebut	DATE	0	date du commencement de la série.
dateFin	DATE	0	date de fin de la série. (pouvant être null si la série n'est pas finie).
nbrSaisons	INT_AUTO_INCREMENT	11	Nombre de saisons de la série.
synopSerie	TEXT	300	récit succinct constituant le schéma du scénario.
idArticle	INT_AUTO_INCREMENT	11	chaque article possède un identifiant unique.
articleSerie	TEXT	5000	article décrivant la série.
idCategorie	INT_AUTO_INCREMENT	11	chaque catégorie possède un identifiant unique
typeCategorie	VARCHAR	50	chaque série possède une catégorie.
idImage	INT_AUTO_INCREMENT	50	chaque image possède un identifiant unique.
urlImage	VARCHAR	50	chaque image possède une url.
nomArticle	VARCHAR	50	titre de l'article.
auteurArticle	VARCHAR	50	auteur de l'article.
dateArticle	DATE		chaque article a une date.

### Clés Primaires et Etrangères

- **idSérie** : clé primaire de la table **Série** , clé étrangère de la table **Image** et **Article**.
- **idArticle** : clé primaire de la table **Article** .
- **idCategorie** : clé primaire de la table **Categorie**.
- **idImage** : clé primaire de la table **Image** et clé étrangère de la table **Série**.

## 6.2 Schéma Relationnel

