



SIMPLON
| charleville
mézières

Simplon Charleville – Projet Fil Rouge

Compétence : 1-2-3-5-6-7-8

Contexte

Le Métropolis de Charleville-Mézières souhaite réaliser un nouveau site internet dans le domaine de la VOD (Video On Demand). En effet, une majorité de la population ne souhaite plus se déplacer pour aller au cinéma et préfère regarder les films et séries à leur domicile.

Le Métropolis vient de faire un appel d'offre afin de réaliser le site internet qui lui permettra à n'importe qui disposant d'une connexion internet de regarder 3 mois après leurs sorties, les films en VOD.

Sujet

Vous devez réaliser le futur site internet du Métropolis.

- Étape 1 : Réalisation du cahier des charges (Mockup, Information, Charte Graphique)
- Étape 2 : Réalisation du site internet
- Étape 3 : Modéliser la base de données et gestion des requêtes
- Étape 4 : Mise en place de la base de données sur votre site internet

Vous devez créer un Trello avec le nom suivant ProjetVOD_[nom_apprenant]. Le Trello devra disposer de la liste des tâches à effectuer ainsi que le planning des réalisations de vos tâches.

Vous devez utiliser Github, et ajouter « 4Bastagros2 » en collaborateur du projet. Un commit de votre projet devra être réalisé chaque soir à la fin de votre journée de travail.

Résumé des compétences

Pour un résumé détaillé du listing des compétences et des éléments requis, se référer au REAC dev web et web mobile.

En fonction des étapes

Compétence 1	<p style="text-align: right;"><u>Étape n°1 :</u></p> <p>Réalisation du cahier des charges :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagramme - Arborescence - Scénario Utilisateur, Administrateur, ... - ...
Compétence 2	<p style="text-align: right;"><u>Étape n°2 :</u></p> <p>Pour avoir le niveau 3 en compétence, il faut que votre site internet soit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'utilisation de librairie n'est pas obligatoire - Le site doit être intégralement responsive <p>Le site doit être beau, design, et ressembler en grande partie à la maquette.</p>
Compétence 3	<p style="text-align: right;"><u>Étape n°2 :</u></p> <p>Pour avoir le niveau 3 en compétence, il faut que votre site internet soit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilisation de JS en grande partie <p>Utilisation et connaissance d'un framework du type Angular.js Vue.js</p>
Compétence 5	<p style="text-align: right;"><u>Étape n°3 :</u></p> <p>Pour avoir le niveau 3 en compétence, il faut que votre site internet soit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modéliser la bdd du site internet de la meilleure des manières - Justifier ces choix <p>Justifier des cardinalités.</p>
Compétence 6	<p style="text-align: right;"><u>Étape n°3 :</u></p> <p>Pour avoir le niveau 3 en compétence, il faut que votre site internet soit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilisation des bonnes pratiques à l'utilisation de requêtes SQL. - Utiliser des requêtes multiples (plusieurs tables) - Réalisation de test unitaire *
Compétence 7	<p style="text-align: right;"><u>Étape n°4 :</u></p> <p>Pour avoir le niveau 2 en compétence, il faut que votre site internet soit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mettre en ligne sur un serveur - Mettre en relation le Front / la BDD par l'intermédiaire d'un langage back. - Utilisation des bonnes pratiques de développement principalement en termes de sécurisation. <p>Pour avoir le niveau 3 en compétence, il faut que votre site internet soit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programmer dans un langage objet. - Réaliser une architecture MVC

Les demandes de Métropolis

- Le Métropolis souhaite un site dont le contenu est accessible pour le plus grand nombre (facile d'utilisation et intuitif).
- L'intégralité du site doit être responsive.
- La couleur et la font utilisé est libre avec comme condition d'éviter le Flashy.
- Le site se compose :
 - D'une page d'accueil
 - D'un formulaire de contact (Traitement mail fonctionnel en PHP).
 - D'une page qui permet de voir la liste des films
 - D'une page permettant de voir les informations du film (Nom, Date de sortie, Listes des acteurs, Listes des réalisateurs, Types du films, Bande annonce, Synopsys, ...)
- Chaque film et information de film qu'on retrouvera sur le site internet sera le résultat d'une requête SQL.
- Vous devez créer une interface utilisateur :
 - Création de compte user
 - Connexion
 - Déconnexion
 - Quand on est connecté, la barre de nav doit afficher l'élément suivant : « Bonjour [Pseudo] ».
 - Quand on est déconnecté, la barre de nav doit afficher « Se connecter, S'inscrire ».
- Vous devez créer une interface Administrateur :
 - Formulaire permettant d'ajouter à la base de données un film (Un film se compose obligatoirement d'un titre, d'un synopsis, d'acteurs, de réalisteurs, d'une affiche, d'un genre ...)

Listing des Bonus

- Côté Administrateur :
 - Supprimer un utilisateur
 - Modifier un utilisateur
 - Voir la liste des favoris de chaque membre
 - Top 10 des films mis en favoris
 - Modifier / Supprimer un film
- Côté Utilisateur
 - Modification de son profil
 - Possibilité d'ajouter ses films favoris et d'avoir une page qui recense la liste des favoris de l'utilisateur.
- Côte Code :
 - Utilisation D'Ajax pour le traitement du formulaire de contact.
 - Utilisation D'Ajax pour la gestion d'insertion des films dans la base de données.
 - Insérer la bande annonce du film (Par lecteur youtube).
 - Insérer la bande annonce du film (Par son propre lecteur).
 - Personnaliser son lecteur vidéo.
 - Proposer une animation JS à l'entrée du site.
 - Faire une version du site en Anglais.

Deadlines

Le Métropolis est pressé ... La présentation du projet aura donc lieu le **6 avril à 9h00**. Il n'y a pas de temps à perdre et je vous conseille de travailler efficacement. Une vérification sur Github sera faire chaque jour de votre code et vérifier votre avancée.

Bien évidemment, le projet est susceptible d'être modifié selon l'envie de son créateur à tout instant !

Ce projet, est un projet évaluatif, et permettra de valider votre grille de compétence pour votre titre professionnel