

# PROJET BACHELOR DIGIT

( ECOLE IRIS)

## Sujet - LivMedoc

Nom de l'encadrant: CHOUAKI

Email de l'encadrant: [d.chouaky@yahoo.com](mailto:d.chouaky@yahoo.com)

Catégorie(s): startup,

### Présentation du sujet

LivMedoc est une entreprise spécialisée dans la mise en relation des médecins, patients et pharmaciens pour la livraison de médicaments à domicile. La mission consiste en le développement d'une plateforme WEB et d'une application mobile qui permettront de mettre en relation patients, médecins, pharmaciens et livreurs. Chaque acteur aura accès à une plateforme dédiée en fonction de ses besoins.

Création d'une API devra permettre de gérer les comptes des différents utilisateurs en différenciant leurs droits. On distinguera quatre types d'utilisateurs :

- Patient / Client de la société LivMedoc
- Médecin
- Pharmacien
- Livreur

Un Client devra être mesure de :

- Prendre en photo son ordonnance et l'enregistrer sur son compte.
- Prendre en photo son attestation d'assurance maladie et l'enregistrer sur son compte.
- Choisir la pharmacie dans laquelle il souhaite acheter ses médicaments en fonction de sa position géographique mais également en fonction de la localisation des pharmacies qui seront partenaires de Liv.Medoc
- Choisir le médicament qu'il souhaite, en accord avec son ordonnance. Cette vérification du bon choix du médicament ne pourra être effectuée que manuellement par le pharmacien lors de la préparation de la commande. Un choix de médicament ne pourra en aucun cas être bloqué de façon automatique par le système informatique.
- Choisir un produit de parapharmacie vendu par une pharmacie en particulier.
- Le client devra déclarer avoir lu la notice d'utilisation d'un médicament avant de pouvoir le commander. La base de données des notices devra être fournie par la société LivMedoc.
- Choisir une date de livraison ainsi qu'un créneau horaire.
- Payer sa commande en ligne. La société LivMedoc devra indiquer à JEECE quel module de paiement il souhaite implémenter sur son site.

Un médecin aura la possibilité d'envoyer directement l'ordonnance de son patient sur le compte de ce dernier.

Un pharmacien sera notifié sur son interface WEB lorsqu'une commande arrivera. Les pharmacies disposeront d'une page dédiée dans laquelle ils pourront renseigner les informations utiles sur leur établissement (horaires d'ouvertures...) ainsi que suivre les commandes effectuées via la plateforme LivMedoc.

Chouaki Abder

Pour les pharmacies vendant à la fois des médicaments sur prescription médicale et des produits de parapharmacie il faudra préciser pour chaque produit si celui-ci relève de la pharmacie ou de la parapharmacie.

Les pharmacies auront accès à une interface de type e-commerce pour créer des fiches produit. Les champs à remplir seront :

- Titre
- Photo du produit
- Prix
- Zone de texte pour décrire le produit
- Une case à cocher pour déterminer si c'est un produit de Pharmacie ou Parapharmacie

Les livreurs recevront une notification via l'application mobile lorsqu'ils auront une course à effectuer. Ces mêmes livreurs pourront également être géolocalisés grâce à l'application. Ce système permettra de choisir un livreur en particulier lors d'une livraison express. La création des comptes se fera de façon différente en fonction de la nature du visiteur :

- Un futur client pourra rejoindre le site directement en remplissant un questionnaire comportant l'âge, le sexe, les traitements en cours et la présence d'allergies éventuelles. Pour les femmes, elles doivent préciser si elles sont enceintes ou allaitent leur bébé.
- Une pharmacie souhaitant rejoindre le réseau devra elle compléter un formulaire de contact qui sera par la suite envoyé à la société LivMedoc qui décidera des conditions d'adhésion avec la pharmacie en question.
- Un médecin pourra rejoindre le réseau de la même manière qu'un pharmacien ?
- Les comptes des livreurs seront eux entièrement créés et gérés directement par la société LivMedoc

Langage(s) et technologie(s) :

Pour l'API : PHP/MySQL, MONGODB NOSQL

<https://www.mongodb.com/fr>

## Sujet - Mini réseau social

Nom de l'encadrant: CHOUAKI

Email de l'encadrant: d.chouaky@yahoo.com

Catégorie(s): site web

### Présentation du sujet

Créer une plate forme de communication et d'échange de contenu (actualité, événement, chat) en s'inspirant du site Facebook. L'objectif est de se borner à certaines fonctionnalités:

- Création de comptes personnel,
- Echange de statut,
- Création d'événements avec plusieurs utilisateurs,
- Ajout de contenu web (vidéo),
- Chat pour permettre aux utilisateurs d'échanger.

Ces fonctionnalités "standards" permettent d'aborder plusieurs sujets intéressants et au goût du jour : l'utilisation d'une base de donnée NoSQL type MongoDB, de l'interactivité en temps réel avec l'utilisation de technologies web récentes comme la communication via websockets, voir aussi pour l'utilisation d'un framework graphique comme Angular de Google. Bien évidemment les choix des technologies utilisées et leurs degrés de complexités seront discutées.

Chouaki Abder

Langage(s) et technologie(s) :

MongoDB, NoSQL, javascript, AngularJS, jQuery, websockets, Java Jdk 8, HTML5

Référence(s) :

- <https://angularjs.org/>
- <https://www.mongodb.com/fr>
- [https://www.w3schools.com/html/html5\\_intro.asp](https://www.w3schools.com/html/html5_intro.asp)
- <https://www.oracle.com/fr/java/index.html>

## Sujet : MiniDIC

Encadrant : CHOUAKI

Email de l'encadrant: [d.chouaky@yahoo.com](mailto:d.chouaky@yahoo.com)

Categorie(s) : Site web

### Contexte:

La curation de contenu est une activité de veille qui consiste à collecter, structurer et à commenter des contenus perçus comme étant pertinents pour un thème donné. La curation est utilisée par des sites web, des bloggeurs ou des entreprises qui souhaitent diffuser ou partager une information de qualité en rendant certains contenus plus accessibles.

Les entreprises se servent d'outils de curation pour leur veille technologique ou veille concurrentielle, les bloggeurs pour déterminer les tendances, etc... La curation est une activité de veille qui consiste à collecter, structurer et à commenter des flux d'informations autour de certains thèmes afin de reformuler l'information et de dégager des tendances. Cette activité est largement utilisée par les entreprises pour déterminer les évolutions technologiques, économiques et culturelles, les influenceurs du net

### Objectifs:

L'objectif de ce projet est de développer un site web permettant de :

- réaliser une curation de contenus,
- présenter la curation (en réalisant des miniatures)
- commenter les ressources sélectionnées
- échanger avec les internautes autour des différentes curations
- archiver les ressources web.

### Mots-clés:

Curation, collecte d'information, scrapping, veille

### Langage(s) et technologie(s) :

- PHP, HTML5, CSS, NOSQL
- Framework : Symfony2 ou autre
- SGBD : MONGODB
- API REST

**API REST** (Representational State Transfer Application Program Interface) est un style architectural qui permet aux logiciels de communiquer entre eux sur un .

un réseau ou sur un même appareil. Le plus souvent les développeurs utilisent des API REST pour créer des services web. Souvent appelés services web RESTful, REST utilise des méthodes HTTP pour récupérer et publier des données entre un périphérique client et un serveur.

Chouaki Abder

**Architecture client-serveur:** Les clients de l'API utilisent des appels HTTP pour demander une ressource (une méthode GET) ou envoyer des données au serveur (une méthode POST), ou l'une des autres méthodes HTTP prises en charge par l'API. GET et POST sont les méthodes les plus fréquemment utilisées, mais d'autres méthodes comme HEAD, PUT, PATCH, DELETE, CONNECT, OPTIONS ET TRACE peuvent également être prises en charge. La documentation de l'API montre les méthodes disponibles prises en charge par l'API  
. [Pour en savoir plus, consultez le site w3schools.com](https://www.w3schools.com)

## Sujet : Cinémathèque

**Encadrant : CHOUAKI**

**Email de l'encadrant:** [d.chouaky@yahoo.com](mailto:d.chouaky@yahoo.com)

Categorie: Site web

### Présentation du sujet

Créer un site qui joue un rôle de plate forme de communication et d'échange de contenu culturel  
Concernant le septième art (actualité, événement, chat,débat).

### Objectifs

La base doit stocker les informations suivant :

- La biographie des réalisateurs (état civils,nationalité,etc) ainsi que les films qu'ils ont réalisé (visas,titre ,durée,date sortie,version,genre, synopsis,critique etc )
- La biographie des acteurs (état civils,nationalité,datedebut,prixobtenue,role ,commentaire)
- Inscription des internautes (profil,acces aux vidéos,aux événements ,aux échanges )
- Participation aux débats et avis des internautes après visualisation des films a thème
- lister des événements des festivals cinématographiques a travers le monde etc

Le site se doit d'être une base d'information exhaustive sur le cinéma et ses critiques .

Remarque :La liberté initiative des équipes du projet a réaliser le site sans s'éloigner de trame demandée

Langage(s) et technologie(s) :

MongoDB, NoSQL, javascript, AngularJS, jQuery, websockets, Java Jdk 8, HTML5

Référence(s) :

- <https://angularjs.org/>
- <https://www.mongodb.com/fr>
- [https://www.w3schools.com/html/html5\\_intro.asp](https://www.w3schools.com/html/html5_intro.asp)
- <https://www.oracle.com/fr/java/index.html>

Chouaki Abder

