

Projet Laravel

Formation et stage

Vous allez réaliser sur deux semaines un site Web proposant des stages et des formations sur le code ou le numérique.

Vous appliquerez ce qui a été vu avec le cours « Développer avec le framework PHP Laravel ».

Un moteur de recherche sur les formations/stages sera proposé sur les pages du site côté «front».

Un lien vers une page pour contacter l'administrateur du site sera également développé, vous testerez l'envoi d'email à l'aide d'un composant NodeJS.

Livrables demandés

Documents à remettre et à présenter: *github*

Calendrier

Lancement du projet : 23 juillet

Remise des docs sur la plateforme : 3 août, 17h (Heure de Paris)

Contexte technique

Vous utiliserez le framework PHP Laravel ainsi que MySQL pour la partie persistance des données.

Vous utiliserez le framework HTML/CSS Bootstrap pour l'intégration visuelle des pages.

Données

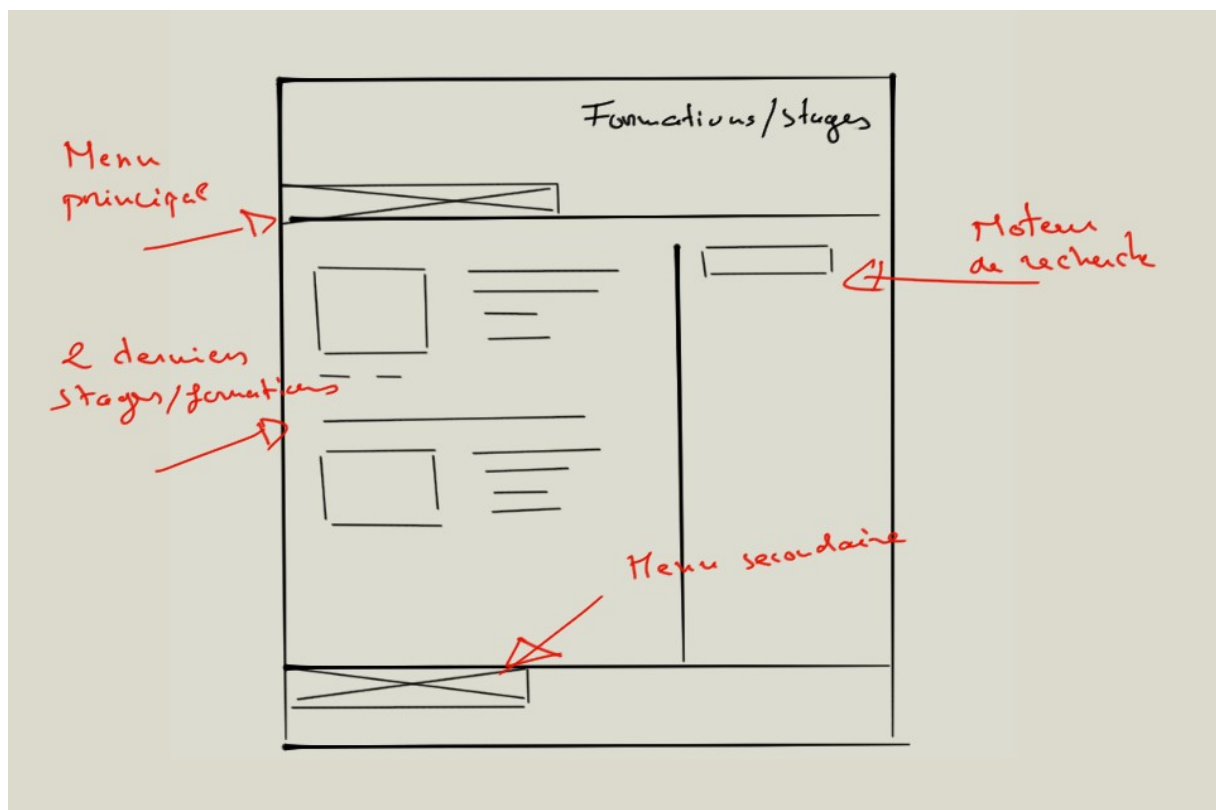
Vous utiliserez une seule table « posts » pour les formations/stages dans laquelle vous utiliserez une colonne `post_type` dont les valeurs pourront-être :

« formation » ou « stage » pour définir ces contenus.

Les formations/stages auront un titre, une description, une date de début et de fin, un prix et un nombre maximal d'élèves par formation/stage. Une formation et un stage auront au plus une catégorie. On pourra associer une image au plus à un « post ».

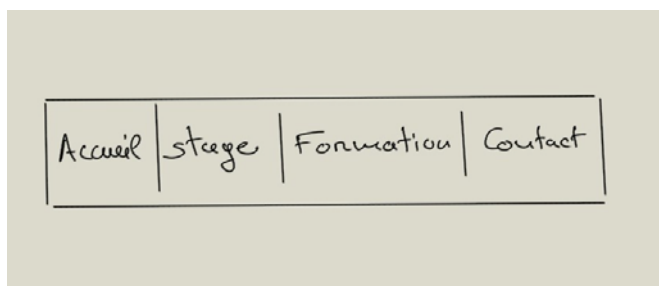
Un utilisateur, « administrateur », pourra effectuer les actions de CRUD sur la ressource « posts ». Cet utilisateur devra être authentifié pour accéder à l'administration des contenus. Vous utiliserez donc la table « users » pour définir ce dernier et mettre en place le système d'authentification de Laravel.

Vous devez faire un diagramme des tables MySQL avant de commencer les migrations. Vous utiliserez également les seeders pour mettre des données d'exemple dans les tables du projet.



La page d'accueil affichera les dernières formations/stages proposés par le site Web. Seulement les deux prochains stages/formations seront affichés sur cette page. Deux menus seront placés sur les pages du site : un menu principal et un menu secondaire. Ils sont identiques. Un moteur de recherche sera également placé dans la colonne latérale.

Menu principal



Les items sont respectivement : un lien vers la page d'accueil, un lien vers la catégorie présentant tous les stages, un lien vers la page des formations et enfin un lien vers la page de contact que nous détaillerons plus bas.

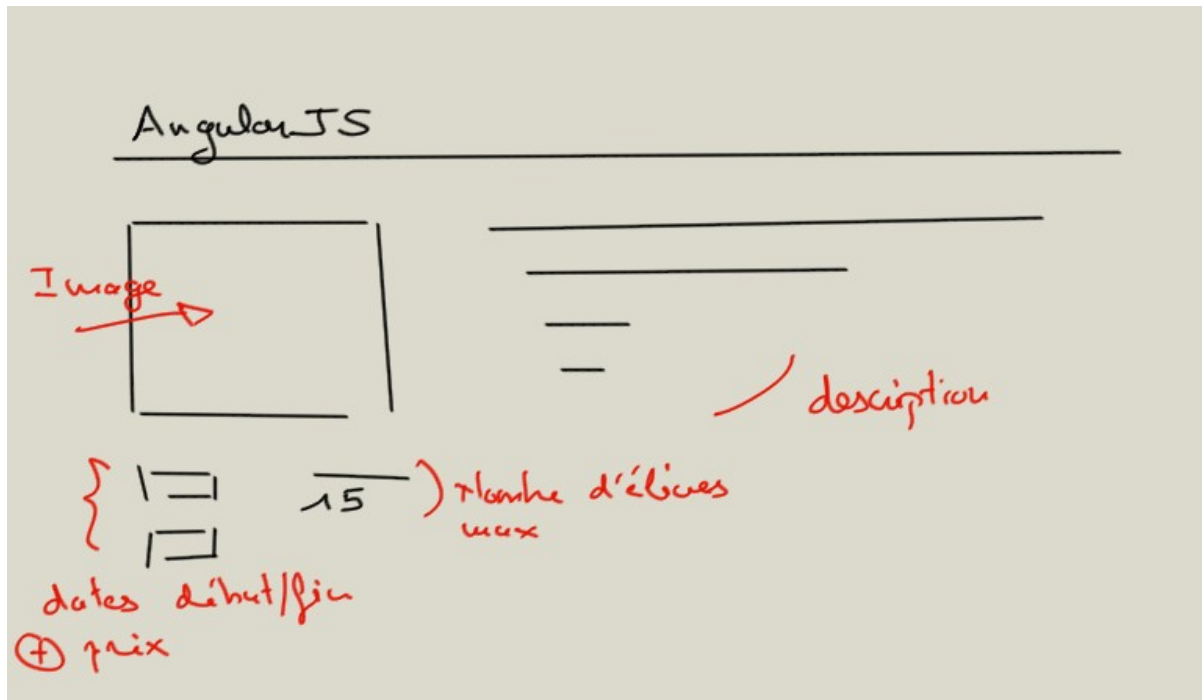
Le menu secondaire sera identique au menu principal et placé dans le footer.

Formations/stages

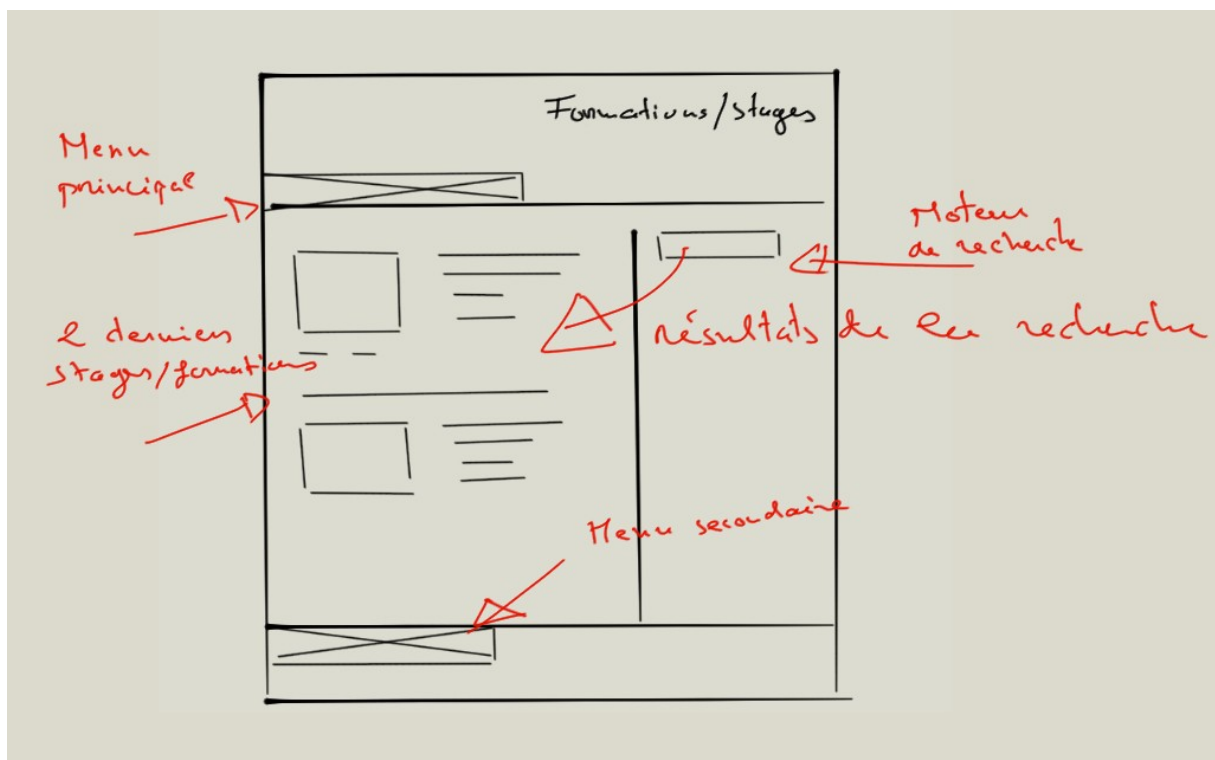
La page de formation et de stage seront identiques à la page d'accueil, pour la mise en page en HTML. Mais elles listeront respectivement l'ensemble de stages et l'ensemble des formations pour leur catégorie donnée. Ces pages listent les formations/stages avec respectivement le titre, une description et la date de début uniquement.

La page affichant un stage/formation :

Voici les détails d'un stage ou formation que l'on affichera lorsqu'on aura cliqué sur une formation, vous garderez la même structure HTML/CSS que les autres pages du site. Il faudra seulement afficher dans ces pages les détails d'une formation/stage :



Moteur de recherche



La page de recherche affichera les résultats à gauche avec de la pagination si les résultats sont plus de 5.

Page de contact

Pour la page de contact vous utiliserez **mailDev** un composant NodeJs, pour tester l'envoi d'email. Vous placerez les champs obligatoires: email et description dans ce dernier, voyez la figure suivante.

A hand-drawn sketch of a contact form layout. The form is enclosed in a rectangular border. It is divided into two main sections by a vertical line. The left section contains two input fields: the top one is labeled 'Email' and the bottom one is labeled 'Description'. The right section is currently empty.

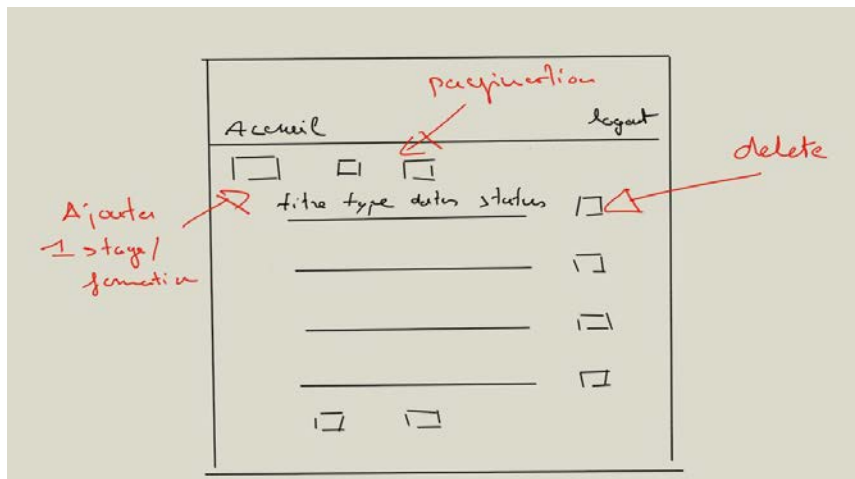
Backoffice

Pour l'administration vous mettrez un lien vers la page de login/password que vous n'afficherez pas sur le site. Il faudra taper directement dans l'url du site /login pour accéder à la page d'authentification de Laravel.

Une fois authentifié, vous afficherez un lien dans le header du site pour vous déconnecter ou retourner à l'administration :

A hand-drawn sketch of a backoffice header. The header area is labeled 'Formations/stages'. Below this label, there are two links: 'Admin' and 'logout'. To the right of the 'Admin' link, there is a red checkmark and the word 'Authentifié'. Below the 'logout' link, there is a red arrow pointing to the right and the text 'retour au site'. On the left side of the header, there is a red arrow pointing to the left.

Backoffice

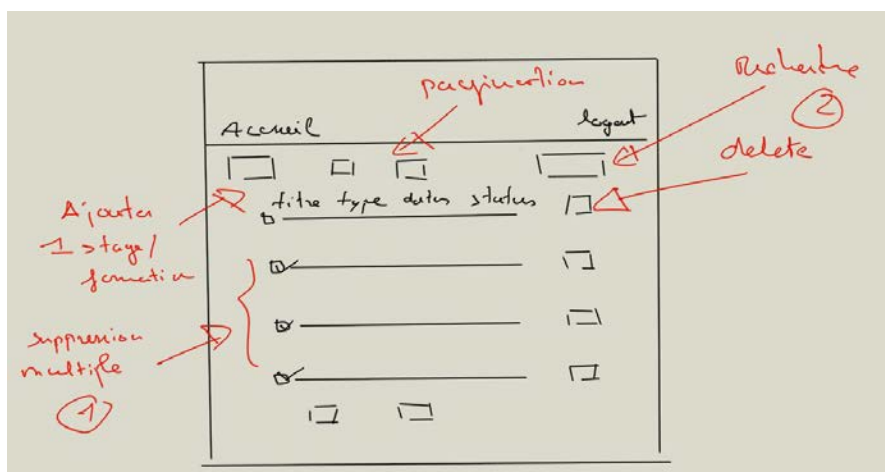


Vous afficherez l'ensemble des stages/formations, un statut permettra de savoir si le contenu est publié ou non sur le site. Un bouton pour supprimer un post sera également proposé sur cette page.

Vous effectuez le CRUD de la ressource « posts » de manière classique : page d'ajout d'un post avec son image et page d'édition.

Facultatif

Si vous avez terminé, nous vous proposons d'ajouter des options à la page d'administration suivante :



Vous ajouterez la possibilité de supprimer de manière multiple des « stages/formations » et ajouterez un champ de recherche sur les stages/formations.

Une dernière option

Si vous avez le temps vous pouvez mettre en place la suppression avec un système de corbeille pour suppression définitive, à vous de proposer un affichage de cette page dans le backoffice.

Dans la corbeille vous mettez la possibilité de supprimer de manière définitive les stages/formations.

BON COURAGE A TOUS!

N'hésitez pas à nous solliciter pour tout complément d'info, conseil ou précision...
Le plus tôt c'est le mieux !