

# Contact Pro Manager

## Explication

Afin de stocker vos contacts professionnels vous allez devoir réaliser une application Web qui permettra de voir les contacts, d'ajouter un contact et de voir la fiche d'un contact sélectionné à partir de la liste.

L'accès à cette application se fera à partir d'une page de connexion. Seul un utilisateur authentifié avec son email et son mot de passe pourra accéder aux pages permettant de gérer les contacts.

L'application fournira également une API pour manipuler les données.

## Énoncé

Chaque user aura les informations suivantes :

- Nom
- Prénom
- Adresse mail
- Mot de passe
- Tasks

Chaque contact aura les informations suivantes :

- Nom
- Prénom
- Société
- Adresse
- Tel
- Adresse mail
- Secteur (Industrie, Informatique, Santé, Education, ...)
- User

Il faudra structurer la base de données MongoDB avec ces informations.

Vous pouvez vous baser sur ce tuto <https://www.bezkoder.com/mongoose-one-to-many-relationship/> afin de mettre en place la relation entre user et contact.

On structurera l'application avec un dossier views dans lequel on stockera toutes les vues à venir, un dossier routes ou on aura toutes les routes nécessaires pour faire fonctionner l'application. Afin d'améliorer l'architecture de l'application, vous devez séparer la déclaration des routes, des traitements nécessaires pour construire les pages dans des contrôleurs. Ces contrôleurs seront stockés dans un dossier controllers. On va également séparer les manipulations des données dans des services qui seront stockés dans un dossier services.

L'application possédera une API pour pouvoir manipuler les contacts et les utilisateurs sans passer par l'interface utilisateur.

## CONNEXION

erreurs

Nom

Nom

Prénom

Prénom

CONNEXION

L'application possédera un formulaire de connexion permettant à un utilisateur de se connecter et d'accéder à la page d'accueil affichant la liste des contacts. L'utilisateur connecté sera enregistré dans la session. On vérifiera si un utilisateur est enregistré dans la session avant d'autoriser l'accès à une page de l'application, dans le cas contraire il sera redirigé sur la page de connexion.

Vous pouvez créer un [middleware](#) afin d'effectuer cette vérification et de rediriger sur la page de connexion si l'utilisateur n'est pas connecté.

MES CONTACTS							AJOUTER
Nom	Prénom	Société	Adresse	Tel	Secteur		
Richard	Nicolas	Campus Région	78 Rte de Paris, 69260 Charbonnières	04 26 73 66 76	Education	VOIR	MODIFIER SUPPRIMER
Rondeau	Julien	Apollo	96 Bd Marius Vivier Merle, 69003 Lyon	04 78 35 45 70	Informatique	VOIR	MODIFIER SUPPRIMER

L'application possédera une page principale qui affichera la liste des contacts contenus dans la base de données et permettra l'ajout d'un contact, de voir un contact, de modifier un contact et de supprimer un contact.

Lors de la suppression d'un contact l'application demandera à l'utilisateur de confirmer la suppression.

INFORMATION CONTACT	
ID :	1
Nom :	Rondeau
Prénom :	Julien
Société :	Apollo
Adresse :	96 Bd Marius Vivier Merle, 69003 Lyon
Tel	04 78 35 45 70
Email	rondeau@appolo.fr
Secteur	Informatique
Actif	Oui

RETOUR

L'application possèdera une page qui permettra de voir les informations d'un contact.

AJOUT D'UN CONTACT	
erreurs	
Nom	<input type="text"/>
Prénom	<input type="text"/>
Société	<input type="text"/>
Adresse	<input type="text"/>
Tel	<input type="text"/>
E-Mail	<input type="text"/>
Secteur	<input type="text" value="Industrie"/>
Actif ?	<input type="checkbox"/>

AJOUTER

L'application possèdera un formulaire permettant l'ajout d'un nouveau contact. La vue enverra les informations au processus principal qui ajoutera le contact dans la base de données et redirigera sur la page d'accueil pour afficher la liste des contacts. Un message d'erreurs sera affiché pour chaque champ qui n'est pas renseigné.

L'application possèdera un formulaire permettant la modification d'un contact. La vue enverra les informations au processus principal qui modifiera le contact dans la base de données et redirigera sur la page d'accueil pour afficher la liste des contacts. Un message d'erreurs sera affiché pour chaque champ qui n'est pas renseigné. A noter que l'action de ce formulaire devra contenir l'id du contact à modifier dans l'url.