**Projet de développement Web**:

**EVALUATION DES ACQUIS D'APPRENTISSAGE**

On vous demande de développer une application front-end de **gestion de contacts** consommant une API REST qui sera à récupérer auprès du chargé de cours.

Votre application devra respecter le cahier des charges suivant :

* Être développée en HTML/JavaScript
* Chaque appel à l’API se fera via des requêtes **XHR** (ajax)
* Pouvoir lister, ajouter, modifier ou supprimer des contacts/numéros
* Implémenter un champ de recherche permettant de retrouver un contact soit par son nom, prénom ou numéro de téléphone
* Implémenter une validation JavaScript sur chaque formulaire, c’est-à-dire vérifier que les champs ne soient pas vides et qu’ils soient valides
* Implémenter une pop-up de confirmation lors de la suppression d’un contact (ne pas utiliser la boite de dialogue **confirm)**
* Implémenter une animation lors de la suppression d’un contact
* A chaque action sur la page aucun rechargement de page ne doit être fait.
* L’utilisation de librairies externes est acceptée, à l’exception des librairies qui vous mâchent le travail exemple **JQuery Datagrid**.

La cotation sera différente pour les élèves développant leur API eux même.

Le travail devra être remis le **02 avril 2019 à 19h30** en classe. Vous devrez, dans le cadre de la séance d'enseignement du **02 avril**, faire fonctionner votre application et répondre aux questions éventuelles du chargé de cours.

Le cas pratique sera à rendre sous format compressé (zip). Il devra contenir le code source de l’application et les explications pour le faire fonctionner.