# Description du projet (temps estimé 7 jours) :

Un gardien de copropriété s'occupe de changer régulièrement les ampoules des communs de son immeuble de 11 étages.  
Réaliser une Dashboard responsive ou le gardien peut ajouter, modifier ou supprimer chaque changement d'ampoule.

L'application de base comportera :

* Une page qui liste l'historique des changements d'ampoules.
* Une page qui comportera le formulaire permettant d'ajouter/modifier un changement d'ampoule.

La suppression d'un changement d'ampoule se fera depuis la page qui liste l'historique des changements d'ampoules. Une boîte d'alerte doit s'afficher prévenant si la personne veut continuer ou annuler l'action. Une fois la suppression terminée, afficher une alerte de type toasts qui indique que le fiche a bien été supprimée.

Le formulaire d'ajout / modification doit comporter les champs suivants :

- La date du changement (DATE\_TIME + valeur par defaut current time stamp)  
- L'étage (rez-de-chaussée, étage1, étage2, étage3…étage11) (form select option value (int ou string)  
- La position (côté gauche, côté droit, fond) (form select option value (int ou string)  
  
- Le prix de l'ampoule (float + €)

Tous les champs du formulaire sont obligatoires et seront testés en HTML et PHP

(Faille Xss et Injection SQL)

Les +

Si le temps vous le permet vous pouvez ajouter un ou tous les points ci-dessous :

* Une pagination de l'historique (5 par 5)
* Une protection d'accès aux pages par un formulaire de login et un lien de déconnexion
* Pas besoin de hash les mots de passe

Rappel des étapes

* Réaliser un wireframe de vos pages (maquette)
* Installer votre serveur Web (wamp, xamp, lamp, mamp)
* Créer votre base de données (phpMyAdmin)
* Reéaliser un model conceptuel données MCD
* Réaliser la page qui permet d'ajouter un changement d'ampoule (ajouter-ampoule.php)
* Réaliser la page qui liste l'historique des changements d'ampoule (liste\_apmoule.php)
* Adapter le formulaire d'ajout pour qu'il puisse aussi modifier un changement d'ampoule (maj\_ampoule.php)
* Gérer la suppression d'un changement d'ampoule (btn delete avec popup)
* Réaliser le responsive

Ressources :

## [Le Wire framing](https://www.lafabriquedunet.fr/creation-site-vitrine/articles/wireframing-guide-complet-maquettes-fonctionnelles-web/)

## [Le zoning et wireframe](https://jaetheme.com/blog/wireframe-zoning-et-storyboard/)

## [Créer une base de données avec phpMyAdmin](https://www.youtube.com/watch?v=IE-dmATIA4g)

## [Les variables en PHP](http://www.conseil-webmaster.com/formation/php/02-variables-php.php)

## [Les tableaux en PHP](http://www.conseil-webmaster.com/formation/php/08-tableaux-php.php#array_indice)

## [Les conditions en PHP](http://www.conseil-webmaster.com/formation/php/06-structures-conditionnelles-php.php#condition1)

## [Les boucles en PHP](http://www.conseil-webmaster.com/formation/php/07-boucles-php.php#for)

## [Les variables POST en PHP](http://www.conseil-webmaster.com/formation/php/09-variables-post-php.php)

## [Les variables GET en PHP](http://www.conseil-webmaster.com/formation/php/09-variables-get-php.php)

## [Connexion base de données en PHP](https://github.com/Arnaud1709/Cours-PHP-SQL/blob/master/tuto.md)

## [Sélectionner en SQL](https://sql.sh/cours/select)

## [Mettre à jour en SQL](https://sql.sh/cours/update)

## [Supprimer en SQL](https://sql.sh/cours/delete)

## [Valider le formulaire côté front](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/Guide/HTML/Formulaires/Validation_donnees_formulaire)

## [Valider le formulaire côté back](https://www.youtube.com/watch?v=X95WkWdCnwQ)

## [Toast en js](https://www.w3schools.com/howto/howto_js_snackbar.asp)

## [Modal en js](https://www.w3schools.com/howto/howto_css_modals.asp)