

## **SERIE D'EXERCICE N° 4**

### **Exercice 1 :**

Le but de cet exercice est de pouvoir réaliser ajouter/modifier/supprimer les étudiants.

Afin de réaliser cet exercice, prenez le contenu de la page HTML située dans le dossier "supportEx1"

Exigences pour la fonctionnalité note :

- Chaque étudiant doit avoir 4 notes pour être ajouter/modifier
- L'utilisateur ne doit ajouter une nouvelle note que si les champs note existant sont rempli
- L'utilisateur a la possibilité de supprimer une note en cliquant sur un bouton "x".
- Lorsqu'un utilisateur ajoute/supprime une note, le calcul de la moyenne doit être mis.

Exigences pour chaque champ de formulaire :

- Le champ "Nom" doit contenir au moins deux caractères.
- Le champ "Prénom" doit contenir au moins deux caractères.
- Le champ "Date de naissance" doit être une date valide si l'étudiant à 18 et plus
- Le champ "Filière" doit contenir au moins trois caractères.
- Le champ "E-mail" doit être une adresse e-mail valide, pour cela vous aller utiliser le code figurant dans le « script.js »
- Le champ "Téléphone" doit être un numéro de téléphone valide.
- Pour tous les champs empêcher de copier/coller leur valeurs

Exigences pour la fonctionnalité d'ajout d'un étudiant :

- Lorsque l'utilisateur soumet le formulaire, une nouvelle ligne doit être ajoutée à la table des étudiants avec les informations saisies.
- Les champs de formulaire doivent être validés avant l'ajout de l'étudiant. Si un champ n'est pas valide, l'utilisateur doit être averti et l'étudiant ne doit pas être ajouté.

Exigences pour la fonctionnalité de modification d'un étudiant :

- Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton "Modifier" d'une ligne de la table des étudiants, les informations de l'étudiant doivent être chargées dans le formulaire.
- Lorsque l'utilisateur soumet le formulaire après avoir modifié les informations de l'étudiant, la ligne correspondante dans la table des étudiants doit être mise à jour avec les nouvelles informations saisies.
- Les champs de formulaire doivent être validés avant la modification de l'étudiant. Si un champ n'est pas valide, l'utilisateur doit être averti et l'étudiant ne doit pas être modifié.

Exigences pour la fonctionnalité de suppression d'un étudiant :

- Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton "Supprimer" d'une ligne de la table des étudiants, la ligne correspondante doit être supprimée de la table des étudiants.
- L'utilisateur doit être averti avant de supprimer l'étudiant.