



Enseignant : Gilles-Philippe Grégoire
Date de distribution : 29 octobre 2021
Sujet : Travail pratique 2 : javascript
Poids : 20%
Valeur : sur 100
Date de remise : Au plus tard dimanche, 21 novembre 2021, 23h59
Remise : Un fichier ZIP contenant tout votre projet sur Lea

/100

Nom 1 :

DA 1 :

Nom 2 :

DA 2 :

Objectif

Démontrer les compétences dans l'utilisation du langage javascript. Cela sera fait par l'utilisation de fonctionnalités javascript apprises en classe. Ces fonctionnalités seront appliquées sur le site web créé dans le TP 1.

Tâches

En équipe de 1 ou en paires (mais pas plus) vous devez modifier votre site web du TP 1 en y appliquant les fonctionnalités javascript vue en classe.

- 1 . Validation de données
- 2 . Dynamisation du site
- 3 . Modification et/ou utilisation d'un script existant

1. Validations de données

Dans le site web du TP 1 vous deviez créer des éléments de formulaires. On va maintenant valider les données saisies. Les formulaires permettent, entre autres de saisir des informations qui seront transférées (TP 3) dans une base de données.

Les éléments suivants, au minimum doivent être faites/testées, saisie de :

- Nombre
 - Un nombre, comme un numéro de porte, un DA, etc
 - Ne pas saisir de « 0 » pour une adresse de rue
- Date :
 - On veut se préparer pour envoyer un format spécifique à la bse de données
 - Format recherché : AAAA-MM-JJ
- Noms :
 - Pourrait aussi être utilisé pour saisir des noms de rue, de municipalité, de pays, etc
 - On valide la validité de la saisie, pas le contenu
- Numéro de téléphone :
 - Vous devez vous assurer que le format saisi est conforme pour l'Amérique du nord
 - Par exemple : +1 514 332 3000, avec ou sans « - », avec ou sans « () »
- Courriel :
 - Vous devez vous assurer que le format saisi est conforme
- Mot de passe :
 - Vous devez avoir 2 éléments de saisies, pour confirmer que les deux mots de passes saisis sont identiques

Dans tous les cas :

- Si l'information saisie est fausse, un message d'erreur apparaît et l'élément se vide pour un autre essai.
- On ne peut pas laisser l'élément de saisie vide
- Vous gérez la validation comme vous voulez, par exemple : un bouton par validation OU toute une page d'éléments à valider d'un coup OU certains éléments sur une page et d'autres sur d'autres pages, etc.

2. Dynamisation du site

Vous devez créer un script javascript qui devra faire les modifications suivantes :

- Appel de différents styles CSS utilisés pour modifier :
 - La couleur de fond de page
 - La couleur de fond d'élément de tableau, de paragraphe, de liste et d'éléments de formulaires
 - Les bordures, couleur et format, pour des DIV et tableau
 - L'image de fond de page
 - La police, la taille et la couleur de texte
 - La taille des marges et des rembourrage
- Vous devez utiliser, au minimum, les « eventListener » suivants :
 - click
 - dblclick
 - mouseover
 - mouseout
 - mousedown
 - mouseup

Dans tous les cas :

- On doit séparer tous les éléments dans des fichiers différents. Tout le code javascript doit être dans un fichier qui se situe dans le répertoire « script ». Tous les styles doivent être dans un fichier qui se situe dans le répertoire « CSS ». Tout le code HTML se situe dans le répertoire « HTML ».
- Lorsque vous prendrez des bouts de code (seulement pour la partie validation) mettre vos références en commentaires à l'intérieur du script.
- Pour au moins 3 éléments, associer plus qu'un eventListener.

3. Modification et utilisation d'un script existant

Vous devez trouver un script déjà existant (par exemple w3.js) et l'utiliser dans votre site web.

Vous devez montrer que vous pouvez adapter/importer/utiliser quelque chose créé par quelqu'un d'autre, en faire l'appel et s'arranger pour que ça marche sur votre site.

Vous devez appliquer cinq fonctionnalités de ce script importé dans votre site. Indiquer la référence du script et, en commentaire dans la page HTML, me dire la fonctionnalité utilisée.

Critères	Pondération
Validation de données <ul style="list-style-type: none"> • Nombre <ul style="list-style-type: none"> ○ Un nombre, comme un numéro de porte, un DA, etc ○ Ne pas saisir de « 0 » pour une adresse de rue • Date : <ul style="list-style-type: none"> ○ On veut se préparer pour anvoyer un format spécifique à la bse de données ○ Format recherché : AAAA-MM-JJ • Noms : <ul style="list-style-type: none"> ○ Pourrait aussi être utilisé pour saisir des noms de rue, de municipalité, de pays, etc ○ On valide la validité de la saisie, pas le contenu • Numéro de téléphone : <ul style="list-style-type: none"> ○ Vous devez vous assurer que le format saisi est conforme pour l'Amérique du nord ○ Par exemple : +1 514 332 3000, avec ou sans « - », avec ou sans « () » • Courriel : <ul style="list-style-type: none"> ○ Vous devez vous assurer que le format saisi est conforme • Mot de passe : <ul style="list-style-type: none"> ○ Vous devez avoir 2 éléments de saisies, pour confirmer que les deux mots de passes saisis sont identiques 	/ 45
Dynamisation du site <ul style="list-style-type: none"> • Appel de différents styles CSS utilisés pour modifier : <ul style="list-style-type: none"> • La couleur de fond de page • La couleur de fond d'élément de tableau, de paragraphe, de liste et d'éléments de formulaires • Les bordures, couleur et format, pour des DIV et tableau • L'image de fond de page • La police, la taille et la couleur de texte • La taille des marges et des rembourrage • Vous devez utiliser, au minimum, les « eventListener » suivants : <ul style="list-style-type: none"> • click • dbclick • mouseover • mouseout • mousedown • mouseup 	/ 40
Modification et utilisation d'un script existant <ul style="list-style-type: none"> • script externe • utilisation de 5 fonctionnalités 	/ 10
Structure des fichier respectée Références présentes	/5
Qualité du français	(Jusqu'à -10%, si applicable)
Retard	(-5% par jour de retard, jusqu'à 3 jours ouvrables (sinon 0))
Total :	/ 100