

Atelier HTML/JS/jQuery

Objectif

L'objectif de cet atelier est la création d'un formulaire HTML5 en lui appliquant des événements avec JavaScript.

I. Création du formulaire

- Créer une page HTML appelée « **formulaire.html** », le titre de la page web est **HTML5**
- Ajouter un titre dans le corps de la page web « **Contrôle de saisie avec HTML5** » (voir figure 2)
- Ajouter un sous titre « **Débuter avec un formulaire html5** » (voir figure 2)
- Créer un formulaire HTML5 comme suit :

Nom:*	<input type="text"/>
Prenom:*	<input type="text"/>
Age: *	<input type="text"/>
email:*	<input type="text" value="prenom.nom@esprit.tn"/>
Date Naissance:	<input type="text" value="jj/mm/aaaa"/>
Site/Blog:	<input type="text"/>
CV:	<input type="button" value="Choisissez un fichier"/> Aucun fichier choisi
Color :	<input type="color"/>
<input type="button" value="S'inscrire"/>	

Figure 1 : Formulaire d'ajout

- Le nom, prénom, âge et email sont des champs obligatoires.
- Lors du chargement de la page le curseur doit être pointé sur l'âge
- Ajouter un tableau qui englobe les différents éléments du formulaire (voir figure1)
- Ajouter un fieldset qui entoure le formulaire (voir figure 2)

Contrôle de saisie avec HTML5

Débuter avec un formulaire html5

Formulaire

Nom:*	<input type="text"/>
Prenom:*	<input type="text"/>
Age: *	<input type="text"/>
email:*	<input type="text" value="prenom.nom@esprit.tn"/>
Date Naissance:	<input type="text" value="jj/mm/aaaa"/>
Site/Blog:	<input type="text"/>
CV:	<input type="button" value="Choisissez un fichier"/> Aucun fichier choisi
Color :	<input type="color"/>
<input type="button" value="S'inscrire"/>	

Figure 2

II. Événement JavaScript

En appliquant JavaScript :

- Ajouter un bouton « **Hide** » qui permet de cacher le formulaire (voir figure 3)
- Ajouter un lien hypertexte « **hide** » qui permet aussi de cacher le formulaire (voir figure 3)
- Si le formulaire est cacher le lien « **hide** » sera remplacé par « **show** » qui permettra d'apparaître le formulaire de nouveau (voir figure 4)

[show](#) <== Cacher/Afficher le formulaire en cliquant ici

Contrôle de saisie avec HTML5

Débuter avec un formulaire html5

hide

Figure 3 : Formulaire caché

Contrôle de saisie avec HTML5

Débuter avec un formulaire html5

Formulaire

Nom:*	<input type="text"/>
Prenom:*	<input type="text"/>
Age: *	<input type="text"/>
email:*	<input type="text" value="prenom.nom@esprit.tn"/>
Date Naissance:	<input type="text" value="jj/mm/aaaa"/>
Site/Blog:	<input type="text"/>
CV:	<input type="button" value="Choisissez un fichier"/> <input type="button" value="Aucun fichier choisi"/>
Color :	<input type="color" value="#000000"/>
<input type="button" value="S'inscrire"/>	

Figure 4 : Formulaire affiché

III. Événement jQuery

Exercice 1

En appliquant jQuery :

- Ajouter un bouton « **Hide** » qui permet de cacher le formulaire (voir figure 5)
- Ajouter un bouton « **Toggle** » qui permet aussi de cacher/afficher le formulaire (voir figure 5)

Exercice 2

1. Ajouter un texte avec HTML « **Afficher Logo Esprit** » comme le montre la figure 5

En appliquant jQuery :

2. Lors du survole de la souris sur le texte « **Afficher Logo Esprit** » le logo d'esprit apparaît, le texte lui sera appliqué un ombre et son contenu sera modifié avec ce texte « **Logo Affiché** » (voir Figure 6) **Rq : cette partie vous pouvez la traiter dans l'exercice 4&5**
3. Après avoir quitté le texte, l'image disparaît

[show](#) <== Cacher/Afficher le formulaire en cliquant ici

Contrôle de saisie avec HTML5

Débuter avec un formulaire html5

Afficher Logo Esprit

Figure 5

[show](#) <== Cacher/Afficher le formulaire en cliquant ici

Contrôle de saisie avec HTML5

Débuter avec un formulaire html5

Afficher Logo Esprit



Figure 6

Exercice 3 : Callback

Dans le formulaire créé dans la partie précédente ajouter des évènements avec jQuery comme suit :

- En cliquant sur l'input « nom » la couleur du fond devient verte et quittant cet input sa couleur de fond devient rose
- Avec le déclenchement de l'évènement précédent une alerte sera affichée qui contient le nom et le prénom saisi

Exercice 4 : Chaînage

1. Faire la question 2 de l'exercice 2
2. En cliquant sur le texte « Bienvenue », la couleur du texte « **Contrôle de saisie avec HTML5** » devient rouge et un évènement de **SlideUp SlideDown** sera déclenché au même temps.

Exercice 5 : Manipulation de la DOM

1. Modifier la valeur de l'input « **email** » par « **nom.prenom@esprit.tn** » et éliminer le **placeholder**

2. En cliquant sur le bouton s'inscrire le champ de la saisie de l'email aura comme valeur le nom et le prénom saisis par l'utilisateur. (voir figure 7)
3. Ajouter un paragraphe dans lequel le texte « **Bienvenu** » sera affiché
4. En survolant sur ce texte le message devient « Bienvenue la classe 4infoB » (voir Figure 8)

Figure 7 shows two states of a registration form. The left state shows empty input fields for Nom, Prénom, Age, email, Date, Naissance, Site/Blog, CV, and Color. The right state shows the form after data entry: Nom: Saidi, Prénom: Ahmed, Age: 22, email: Saidi.Ahmed@esprit.tn. An arrow points from the 'S'inscrire' button in the left state to the 'S'inscrire' button in the right state, indicating the action of clicking the button.

Figure 7

[show](#) <== Cacher/Afficher le formulaire en cliquant ici

Bienvenu la classe 3A

Contrôle de saisie avec HTML5

Débuter avec un formulaire html5

Afficher Logo Esprit

Figure 8