

## Workshop N°3:

## JavaScript

### Objectifs :

- ✓ Créer des contrôles de saisie.
- ✓ Manipuler le DOM.

### Etude de cas :

Dans cet atelier, nous allons valider notre formulaire d'inscription en utilisant JavaScript.

#### Partie 1 : Contrôle de saisie avec l'évènement « onClick »

1. Créer un fichier nommé « **inscription.js** ».
2. Créer une fonction intitulée « **validerDateOfBirth ()** » qui permet de valider la date de naissance saisie par l'utilisateur dans le champ "Date de naissance".

Elle vérifie si la date inférieure à la date d'aujourd'hui.

3. Afficher le message d'erreur dans une boîte de dialogue **alert ()**.
4. Faire l'appel de la fonction dans un évènement **onClick** .

The screenshot shows a web form titled "Inscription au Site" with the following fields: Nom (test), Prénom (test), Email (test@gmail.com), Téléphone (09090909), Date de naissance (10/02/2024), and Mot de passe (masked with dots). A "S'inscrire" button is at the bottom. A modal dialog box is displayed over the form, titled "This page says" with the message "La date de naissance doit être antérieure à la date d'aujourd'hui." and an "OK" button. The background of the form has a decorative illustration of a person climbing a ladder next to a calendar.

Figure 1 : message d'erreur avec alert

## Partie 2 : Contrôle de saisie avec la méthode « `addEventListener` »

1. Créer un événement à l'aide de la méthode « **`addEventListener (submit)`** » qui permet d'effectuer un contrôle de saisie sur les champs du formulaire d'inscription dans le site. Le formulaire contient les champs suivants :

- Nom ne doit contenir que des lettres et doit avoir au moins 1 caractère.
- Prénom doit contenir au minimum 1 caractère.
- Numéro de téléphone ne doit pas contenir des lettres et doit contenir exactement 8 chiffres .
- La date de naissance doit être inférieure à la date d'aujourd'hui et elle doit être une date valide (≠ de « Invalid Date » ).
- Le mot de passe doit contenir au moins 8 caractères, incluant au moins un chiffre, une lettre minuscule et une lettre majuscule.

2. En cliquant sur le bouton « **Submit** », les règles seront testées et un message d'erreur en rouge sera affiché dans la ligne du champ concerné.

### Inscription au Site

Nom :	<input type="text"/>	Veuillez entrer un nom valide (lettres uniquement)
Prénom :	<input type="text"/>	Veuillez entrer un prénom valide (lettres uniquement)
Email :	<input type="text"/>	
Téléphone :	<input type="text"/>	Veuillez entrer un numéro de téléphone valide (8 chiffres)
Date de naissance :	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>	La date de naissance doit être antérieure à la date d'aujourd'hui.
Mot de passe:	<input type="password"/>	Veuillez entrer un password valide (* Le mot de passe doit contenir au moins 8 caractères, incluant au moins un chiffre, une lettre minuscule et une lettre majuscule)
<input type="button" value="S'inscrire"/>		

Figure 2 : messages d'erreur

3. Si le formulaire est validé, un message de succès en vert sera affiché dans la ligne du champ concerné.

### Inscription au Site

Nom :	<input type="text" value="benmohamed"/>	Correct
Prénom :	<input type="text" value="mohamed"/>	Correct
Email :	<input type="text" value="mohamed@gmailcom"/>	
Téléphone :	<input type="text" value="12345678"/>	Correct
Date de naissance :	<input type="text" value="16/01/2024"/>	Correct
Mot de passe:	<input type="password" value="*****"/>	Correct
<input type="button" value="S'inscrire"/>		

Figure 3 : messages de succès

### Partie 3 : Contrôle de saisie avec l'évènement « onKeyUp »

1. Ajouter l'évènement **onKeyUp** à l'aide de la méthode « **addEventListener (keyup)** » qui permet de vérifier si le email est valide et contient **@esprit.tn**.
3. En tapant sur le clavier, deux types de messages apparaissent :
  - Si faux : message d'erreur en rouge.
  - Si vrai : Le mot **correct** en vert.

Inscription au Site		Inscription au Site	
Nom :	<input type="text"/>	Nom :	<input type="text"/>
Prénom :	<input type="text"/>	Prénom :	<input type="text"/>
Email :	<input type="text" value="test@gmail.com"/> Veuillez entrer une adresse email valide	Email :	<input type="text" value="test@esprit.tn"/> Correct
Téléphone :	<input type="text"/>	Téléphone :	<input type="text"/>
Date de naissance :	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/> <input type="checkbox"/>	Date de naissance :	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/> <input type="checkbox"/>
Mot de passe:	<input type="password"/>	Mot de passe:	<input type="password"/>
<input type="button" value="S'inscrire"/>		<input type="button" value="S'inscrire"/>	

Figure 3 : évènement onKeyUp