

Année Universitaire 2023-2024



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 inférieur à la data 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.

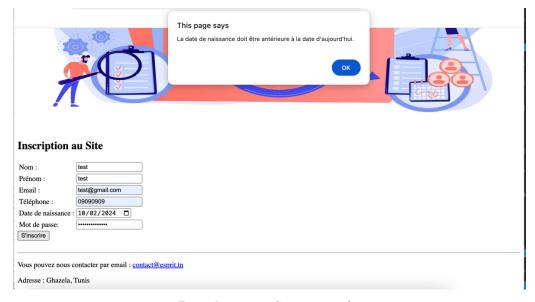


Figure 1 : message d'erreur avec alert

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 inférieur 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:		Veuillez entrer un nom valide (lettres uniquement)
Prénom:		Veuillez entrer un prénom valide (lettres uniquement)
Email:		
Téléphone:		Veuillez entrer un numéro de téléphone valide (8 chiffres)
Date de naissance :	dd/mm/yyyy 🗀	La date de naissance doit être antérieure à la date d'aujourd'hui.
Mot de passe:		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)
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:	benmohamed	Correct
Prénom:	mohamed	Correct
Email :	mohamed@gmailcom	
Téléphone:	12345678	Correct
Date de naissance :	16/01/2024 🗖	Correct
Mot de passe:	•••••	Correct
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 : Prénom : Email : test@gmail.com Téléphone : Date de naissance : dd/mm/yyyy □ Mot de passe:	Veuillez entrer une adresse email valide	Nom : Prénom : Email : Téléphone :	test@esprit.tn	Correct
S'inscrire		S'inscrire		_

Figure 3 : évènement onKeyup