

## Module : JavaScript (M105) TP N° 16

Année de Formation 2023/2024

Filière : Développement digital

Groupe : DEV 102 - DEV 103

Niveau : 1ère année

### Exercice 1:

- Créez une page HTML avec une zone d'affichage et un script JavaScript. Voici un exemple de structure de base :

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>Clavier Events Exercise</title>

</head>

<body>

  <div id="affichageTouche"></div>

  <script src="script.js"></script>

</body>

</html>
```

- Dans le fichier JavaScript (script.js), ajoutez le code nécessaire pour écouter les événements clavier et afficher le code de la touche dans la zone d'affichage
- Testez votre application en ouvrant la page HTML dans un navigateur. Appuyez sur différentes touches du clavier et observez comment le code de la touche est affiché dans la zone dédiée.

## Exercice 2 :

- Créez une page HTML avec une zone de saisie de texte et une zone d'affichage. Ajoutez également un script JavaScript.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>Saisie de Texte en Temps Réel</title>

</head>

<body>

  <input type="text" id="saisieTexte" placeholder="Saisissez du texte...">

  <div id="affichageTexte"></div>

  <script src="script.js"></script>

</body>

</html>
```

- Dans le fichier JavaScript (script.js), ajoutez le code nécessaire pour écouter l'événement d'entrée de texte et mettre à jour la zone d'affichage en temps réel.
- Testez votre application en ouvrant la page HTML dans un navigateur. À mesure que vous saisissez du texte dans la zone de saisie, observez comment le texte est affiché en temps réel dans la zone dédiée.

## Exercice 3 :

- Vous devez créer un formulaire HTML de base avec les champs suivants :
  1. Nom (input text)
  2. Email (input email)

3. Mot de passe (input password)
4. Confirmer le mot de passe (input password)
5. Bouton de soumission du formulaire

### Contraintes de validation :

- Le nom doit être une chaîne de caractères non vide.
- L'email doit être une adresse email valide.
- Le mot de passe doit avoir au moins 6 caractères.
- La confirmation du mot de passe doit correspondre au mot de passe.

### Instructions :

- Créez le formulaire HTML avec les champs requis et le bouton de soumission.
- Créez un script JavaScript (script.js) pour valider le formulaire en fonction des contraintes spécifiées.
- Testez votre formulaire en ouvrant la page HTML dans un navigateur. Essayez différentes combinaisons de saisies pour vérifier que la validation fonctionne correctement.

### Exercice 4 :

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>Soumission et Interruption du Formulaire</title>

</head>

<body>

  <h1>Formulaire avec Validation</h1>

  <form id="monFormulaire" onsubmit="return validerFormulaire()">
```

```
<label for="nom">Nom :</label>
<input type="text" id="nom" name="nom" required>
<label for="email">Email :</label>
<input type="email" id="email" name="email" required>
<label for="motDePasse">Mot de passe :</label>
<input type="password" id="motDePasse" name="motDePasse" required>
<button type="submit">Soumettre</button>
</form>
<script src="script.js"></script>
</body>
</html>
```

- Utilisez JavaScript pour ajouter une fonction de validation qui interrompt la soumission du formulaire si les critères ne sont pas respectés.
- Testez votre formulaire en ouvrant la page HTML dans un navigateur. Essayez de soumettre le formulaire avec des champs vides ou des valeurs incorrectes pour vérifier que la validation personnalisée fonctionne.

### Exercice 5 :

- Créez une page HTML avec un formulaire contenant les champs suivants : Nom, Email, Mot de passe, et une zone de commentaire. Lorsque l'utilisateur soumet le formulaire, un message personnalisé doit être affiché en fonction des informations saisies.
- Créez un fichier JavaScript (script.js) pour ajouter la logique nécessaire
- Testez votre formulaire en ouvrant la page HTML dans un navigateur. Remplissez le formulaire et soumettez-le pour voir le message personnalisé affiché dans la div de résultat.