

Série TP N 06

Parties abordées dans cette série :

- Les bases de JavaScript (variables, if/else, boucles)
- Les fonctions
- alert et prompt
- Les tableaux
- Les événements
- La manipulation des formulaires

EXERCICE 01 :

1. Ecrire une fonction qui calcule la factorielle d'un nombre passé en paramètre.
2. Appeler la fonction et afficher le résultat de la factorielle de 5 dans une boîte de dialogue (alert).
3. Cette fois-ci demander à l'utilisateur d'entrer un nombre (prompt) puis calculer et afficher la factorielle du nombre saisie dans une boîte de dialogue (alert)

EXERCICE 02 :

1. Déclarer un tableau qui contient les nombres de 1 à 10
2. Créer une fonction qui calcule et affiche la somme des éléments du tableau
3. Créer une fonction qui calcule et affiche la moyenne des éléments du tableau
4. Créer une fonction qui retourne le nombre maximum dans le tableau
5. Créer une liste (ul) avec les liens suivants :
 - a. Somme (au clique faire appel à la fonction N° 2 et afficher le résultat (alert))
 - b. Moyenne (au clique faire appel à la fonction N° 3 et afficher le résultat (alert))
 - c. Max (au clique faire appel à la fonction N° 4 et afficher le résultat (alert))

EXERCICE 03 :

1. Dans votre page HTML, réaliser le formulaire suivant :
 - a. Nom (Text)
 - b. Prénom (Text)
 - c. Date de naissance (Date)
 - d. Email (Email)
 - e. Adresse (TextArea)
 - f. Filière (Select)
 - g. Niveau (Radio : 1A / 2A)
 - h. Langues maîtrisées (CheckBox : HTML, CSS, JavaScript, PHP)

- i. Envoyer (Bouton submit)
 - j. Annuler (Bouton reset)
2. Styler le formulaire en CSS, essayer de faire un bon design.
3. Au clique sur le bouton <Envoyer> afficher toutes les informations saisies dans une boîte de dialogue.
4. Au clique sur le bouton <Envoyer> afficher toutes les informations saisies dans une div en dessous du formulaire.
5. Au clique sur le bouton <Envoyer> valider les données saisies, si une donnée n'est pas correcte, afficher un message d'erreur en rouge à côté de la zone de saisie correspondante.