



## TP04 : JAVASCRIPT - LES BASES DU LANGAGE

### EXERCICE 01. AFFICHAGE DU CONTENU D'UN TABLEAU

1. Définir un tableau JavaScript contenant un prénom dans chaque case.
2. Écrire une procédure qui parcourt un tel tableau et affiche son contenu sous forme d'une liste HTML.
3. Proposer une autre procédure qui cette fois affiche le contenu du tableau en le parcourant de la dernière à la première case.

### EXERCICE 02. TABLEAU DE NOTES

1. Définir en JavaScript un tableau associatif contenant des notes d'étudiants comprises entre 0 et 20.
2. Implémenter en JavaScript les fonctions qui permettent d'afficher un tel tableau, de savoir combien d'étudiants ont eu 10 plus, de calculer la moyenne des notes, de connaître la note maximale, de rechercher une note particulière, etc.

### EXERCICE 03. TABLEAU ET IMAGES

1. Définir un tableau JavaScript avec dans chaque case un chemin menant à une image.
2. Écrire une procédure JavaScript qui prend en entrée un tel tableau et produit l'affichage des images dans un tableau HTML. La procédure utilisera un second paramètre indiquant si l'affichage doit être horizontal ou vertical.

### EXERCICE 04. CONJUGAISON AUTOMATIQUE

1. Définir une variable contenant un verbe, soit du premier groupe, soit du deuxième groupe.
2. Définir un tableau à six cases contenant les pronoms personnels.
3. Définir un tableau contenant les marques de conjugaison au présent de l'indicatif pour les verbes du premier groupe, et un autre pour les terminaisons des verbes du deuxième groupe.
4. Écrire un test qui décide si le verbe défini appartient au premier ou au deuxième groupe.
5. Produire l'affichage des formes conjuguées de ce verbe au présent de l'indicatif, chaque forme étant précédée du ou des pronom(s) personnel(s) adéquat(s).
6. Revenir sur le code déjà écrit et proposer des procédures pertinentes.