



LES FONDAMENTAUX DU JAVASCRIPT – EVALUATION 1

Durée : 2 heure

Matthieu GASTON de H2PROG
contact@h2prog.com

1. Table des matières

2.	Exercice 1 : Tableaux et fonctions.....	2
3.	Exercice 2 : Une « mini application »	3

2. Exercice 1: Tableaux et fonctions

1 - Créer les deux tableaux contenant les valeurs suivantes :

- Tableau 1 : 2, 5, 6, 8, 9
- Tableau 2 : **vide**

2 - Créer une fonction qui permet de remplir le tableau 2 à partir du tableau1 en multipliant chaque case par 2/3. Voici le résultat :

- Tableau2 : 1.3, 2.6, 3.3, 5.3, 6

3 - Créer une fonction qui permet d'**afficher un tableau passé en paramètre**

4 – Créer une fonction qui permet de **retourner** la moyenne d'un tableau passé en paramètre

5 - Réalisation du corps du programme (voir impression d'écran, **respecter l'affichage demandé**) :

- Afficher le tableau 1
- Afficher le tableau 2
- Afficher le résultat de la moyenne du tableau 1 * par la moyenne du tableau 2

6- Voici l'affichage attendu (**à respecter**) :

```
2 - 5 - 6 - 8 - 9
1.3 - 3.3 - 4 - 5.3 - 6
Le résultat de la moyenne du tableau 1 * la moyenne du tableau 2 est : 23.9
```

3. Exercice 2: Une « mini application »

- 1- Créer 3 voitures qui sont des objets comportant une :
 - a. Plaque d'immatriculation
 - b. Marque
 - c. Année de création
- 2- Ajouter ces 3 voitures dans un tableau
- 3- Faire une « mini application » qui permet d' :
 - a. Afficher le tableau de voitures
 - b. Ajouter une voiture
- 4- Voici le résultat attendu (le programme boucle tant que l'utilisateur n'a pas choisi de quitter) :

Cas 1 et 2 :	Cas 1 (après ajout) et 0 :
---------------------	-----------------------------------

```
1/ Afficher les voitures
2/ ajouter une voiture
0/ Quitter
Votre choix ?1
Plaque : AX 33333 BF
Marque : Yaris
Annee : 2002
```

```
Plaque : DD 09090 TT
Marque : Yaris
Annee : 2004
```

```
Plaque : EE 43423 FF
Marque : Auris
Annee : 2012
```

```
1/ Afficher les voitures
2/ ajouter une voiture
0/ Quitter
Votre choix ?2
Quelle plaque ? : FF 12345 GG
Quelle marque ? : Auris
Quelle annee ? : 2013
```

```
1/ Afficher les voitures
2/ ajouter une voiture
0/ Quitter
Votre choix ?1
Plaque : AX 33333 BF
Marque : Yaris
Annee : 2002
```

```
Plaque : DD 09090 TT
Marque : Yaris
Annee : 2004
```

```
Plaque : EE 43423 FF
Marque : Auris
Annee : 2012
```

```
Plaque : FF 12345 GG
Marque : Auris
Annee : 2013
```

```
1/ Afficher les voitures
2/ ajouter une voiture
0/ Quitter
Votre choix ?0
A +
```