

Lycée Marsa Erriadh *** Devoir de synthèse 02	Professeur : Mme. Achour Gharsallah Meriem
	Classe : 4 SI - Groupe : 1
	Matière : Informatique / TIC
	Date : Mardi 12 Mars 2013
	Durée : 1h30 – Pratique

Nom et prénom :	Poste :	Note : /20
------------------------------	----------------------	-------------------------

Le sujet consiste à développer un site web qui présente des exercices de développement avec le langage JavaScript. ce site contiendra 8 pages

A. La page « **accueil.html** » qui a la forme suivante

S'entraîner avec JavaScript

Le **JavaScript** est un langage de script incorporé dans un document HTML. Ce langage est un langage de programmation qui permet d'apporter des améliorations au langage HTML en permettant d'exécuter des commandes du côté client, c'est-à-dire au niveau du navigateur et non du serveur web.

Dans ce site, et pour les débutants en JavaScript, nous vous proposons une suite d'exercices. Les exercices seront selon les deux structures de contrôles (conditionnelles et itératives)

1. **Structures conditionnelles**
2. **Structures itératives**

NB : Sachant que « structures conditionnelles » et « structures itératives » sont deux liens vers les pages « **scc.html** » et « **sci.html** »

B. La page « **scc.html** » est comme suit :

Structures de contrôles conditionnelles

Exercices	Enoncés	Solutions
Exercice 1	Créer un document HTML qui permet d'entrer 3 notes de devoirs entre 0 et 20, qui calcule et affiche la moyenne obtenue avec un des commentaires suivants en fonction de la moyenne : <ul style="list-style-type: none"> ▪ "insuffisant" si la moyenne est < 10 ▪ "moyen" si la 10<=moyenne <13 ▪ "bien" si la 13<=moyenne <16 ▪ "très bien" si la moyenne >=16 NB : l'affichage sera dans une boîte de dialogue	<u>Ex 1</u>
Exercice 2	Créer un document HTML qui permet d'entrer (0..9)un chiffre puis de l'afficher en toutes lettres. Si l'entier saisi n'est pas entre 0et 9 le programme affichera « erreur !ce n'est pas un chiffre » NB : l'affichage sera dans une boîte de dialogue	<u>Ex 2</u>

NB : Sachant que « **ex1** » et « **ex2** » est un lien qui nous mènent aux « **ex1scc.html** » et « **ex2scc.html** ». Ces deux pages contiendront la solution de l'exercice adéquat.

C. La page « sci.html » est comme suit :

Structures de contrôles itératives		
Exercices	Enoncés	Solutions
Exercice 1	Créer un document HTML qui demande un nombre puis compte de 1 jusqu'à ce nombre, en affichant les entiers de 1 jusqu'à ce nombre à raison d'un entier par ligne NB : l'affichage sera dans le document	<u>Ex 1</u>
Exercice 2	Créer un document HTML qui vous de demande de saisir un entier de 3 chiffres puis affichera le nombre des essais ainsi que son successeur NB : l'affichage sera dans le document	<u>Ex 2</u>

NB : Sachant que « **ex1** » et « **ex2** » est un lien qui nous mènent aux « **ex1sci.html** » et « **ex2sci.html** ». Ces deux pages contiendront la solution de l'exercice adéquat.

D. Créer les pages « ex1scc.html », « ex2scc.html », « ex1sci.html » et « ex2sci.html »

E. Créer la page de cadre « index.html » suivante

Cadre 1 : vide	Cadre 2 : « accueil.html »
	Cadre 3 : vide

Sachant que :

- Les pages des liens de « **accueil.html** » seront affichées dans le cadre 1
- Les pages des liens de « **scc.html** » et « **sci.html** » seront affichées dans le cadre 3

GRILLE D'ÉVALUATION

Questions	Nombre de points	Points obtenus
▪ A	3
▪ B	1.5
▪ C	1.5
▪ D	12
▪ E	02