

| | | |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Lycée secondaire Zeramdine | Devoir de synthèse n° 1 | Classe : 4 ^e SI 1 |
| | | AS : 2013 - 2014 |
| Prof : Fethi Ouhichi | T.I.C | Durée : 1 Heure |
| Epreuve pratique | | |

Nom et Prénom : N° : Poste n° / 20

NB : - Dans le dossier « C:\Bac2014 créer votre dossier de travail en le nommant "SWNuméro", Exemple si votre numéro est 12 le dossier sera nommé SW12, où vous enregistrer toutes les pages web demandées.
 - Les fonctions JavaScript demandées doivent être dans un fichier externe nommé « fonctions.js »

Travail demandé :

1. Créer une page web intitulée « index.html » formée et décrite par le jeu de cadres suivant :



- Cadre 1 contiendra la page « menu.html ».
 - Cadre 2 contiendra par défaut la page « accueil.html » et servira aussi pour l’affichage des pages « calculer.html » et « chercher.html ».
2. La page « accueil.html » contient l’image « dessin.jpeg » située dans le dossier « c:\Bac2014 ».
3. Créer la page « menu.html » contenant les liens hypertextes suivants :
- Accueil : servira de lien vers la page « accueil.html ».
 - Calculer : servira de lien vers la page « Calculer.html »
 - Mesurer : servira de lien vers la page « chercher.html »
4. Créer la page « Calculer.html » contenant le formulaire suivant :

Calcul de la moyenne

Note contrôle

Note Synthèse

Avec rachat

- Le clic sur le bouton rétablir permet d’initialiser le formulaire.
- Le clic sur le bouton calculer fait appel à une fonction « calcul » écrite en JavaScript permettant de calculer et afficher sous forme d’alerte la moyenne en utilisant la formule suivante :

$$\text{Moy} = (\text{Note contrôle} + 2 * \text{Note synthèse}) / 3$$

Dans le cas où la case « Avec rachat » est cochée, un bonus de 0.25 sera ajouté à la moyenne qui devient égale à : $(\text{Note contrôle} + 2 * \text{Note synthèse}) / 3 + 0.25$

5. Créer la page « Chercher.html » suivante :



- Le clic sur le bouton « commencer » fait appel à une fonction « Recherche » écrite en JavaScript permettant de lire un entier positif N puis d'afficher sur le document tous les entiers de l'intervalle $[1, N]$ qui sont divisibles par 7.

| Grille d'évaluation | |
|--|--|
| Traitement | Nombre de points |
| Page index | - Création : 0.5 - Cadres : 1 |
| Page menu | - Création : 0.5 - Liens : 3 |
| Page Accueil | - Création : 0.5 - Insertion image : 1 |
| Page calculer | - Création : 0.5 - Formulaire : 2 - Appel de la fonction : 0.5 - Fonction : 3 |
| Page mesure | - Création : 0.5 - Formulaire : 1 - Appel de la fonction : 0.5 - Fonction : 3 |
| Utilisation fichier externe | - Création : 05 - Utilisation : 1 |
| La mise en forme et l'ergonomie sont laissées au libre choix | 1 |