

JavaScript : Travaux dirigés 1

Exercice 1 :

Ecrire un script qui :

- Affiche le message 'BONJOUR TOUT LE MONDE !'
- Affiche le contenu d'une variable contenant : 'HELLO WORLD !'
- Affiche le contenu d'une constante contenant : 2022

Exercice 2 :

Ecrire un script permettant d'afficher le prix TTC en introduisant le prix Hors taxe (variable) et en fixant le taux TVA (constante) à 18.6 %.

Exercice 3 :

Ecrire le code permettant de saisir le prénom et la classe d'un étudiant. Si le prénom et la classe sont différents de chaîne vide, alors afficher le message : Bonjour prénom votre classe est classe.

Exercice 4 :

Ecrire un script permettant de calculer et d'afficher la moyenne de 3 nombres fournis en entrée.

Exercice 5 :

Ecrire le code permettant d'afficher le jour de la semaine d'un numéro du jour saisi au clavier.

Exercice 6 :

Ecrire le code permettant d'afficher la date d'aujourd'hui et l'heure actuelle en détail.

Exercice 7 :

Ecrire un programme qui convertit un nombre de secondes en heures, minutes et secondes.

Exercice 8 :

Ecrire le code permettant de saisir l'âge d'une personne. Et d'afficher le message correspondant.

1. Si l'âge est inférieur ou égal à zéro, alors afficher un message d'erreur,
2. Si l'âge est inférieur ou égal à 13, alors afficher "vous êtes encore trop jeune",
3. Si l'âge est compris entre 13 et 18, alors afficher "Vous êtes encore mineur(e)",
4. Si l'âge est compris entre 18 et 25, alors afficher "Vous êtes déjà majeur(e),
5. Sinon afficher "Ne vous vieillissez donc pas !".

Exercice 9 :

Effectuer les 5 opérations mathématique (+, -, *, /, %) sur **2 nombres** entrés au clavier.

Exercice 10 :

On veut calculer le poids idéal d'une personne. Pour cela, on doit avoir trois informations : sa taille T en cm, son âge A en années, et son sexe S (qui sera donné par un champ texte dans lequel on écrira "homme" ou "femme"). La formule est :

- pour un homme : $(3*T-250)*(A+270)/1200$
- pour une femme : $(T/2 -30)*(180+1)/200$

Exercice 11 :

Ecrire le code permettant de calculer et d'afficher la somme des entiers naturels compris entre 1 et 100.

Exercice 12 :

Ecrire un script permettant de faire apparaître la table de multiplication pour les entiers compris entre 0 et 9 dans et présenter le résultat dans un tableau [11x 11] dans la page HTML.

Exercice 13 :

Ecrire le code permettant de créer et d'afficher un objet représentant une voiture :

- la marque de la voiture

- l'année de fabrication
- la date d'achat