

Exercices 1 : Javascript

Les variables :

1°) A partir des variables suivantes, inverser leur valeur :

- A = 5
- B = 10

-----Avant Inversion-----

A : 5

B : 10

-----Après Inversion-----

A : 10

B : 5

2°) Réaliser l'affichage : A partir des variables

- Nom : Toto
- Age : 30
- Homme

Affichage

Nom : Toto

Age : 30

Sexe : homme

Saisie clavier :

3°) Réaliser un programme permettant à l'utilisateur de saisir la puissance de 2 qu'il souhaite afficher

Puissance voulue ? 5 2 à la puissance 5 = 32

4°) Vous devez réaliser un programme permettant de saisir le nom, le prénom et l'âge d'un utilisateur

Le programme affiche ensuite le message suivant :

Quel est votre nom ? Toto
Quel est votre prénom ? Titi
Quel est votre âge ? 20
-----BIENVENUE-----
Votre nom est : Toto
Votre prenom est : Titi
Vous avez 20 ans

Boucle for

5°) Afficher une table de multiplication

A partir d'un nombre saisi au clavier, afficher sa table de multiplication (les 10 premiers nombres)

Quelle table de multiplication voulez-vous afficher : 3
3 * 1 = 3
3 * 2 = 6

Boucle While

6°) Saisie d'un chiffre et vérification de sa valeur

- Permettre à l'utilisateur de réaliser une saisie clavier
- Si la saisie n'est pas un chiffre, l'utilisateur doit recommencer

Quel nombre voulez-vous saisir ? toto
Veuillez recommencer la saisie, vous devez saisir un nombre
Quel nombre voulez-vous saisir ? dfdsdsg
Veuillez recommencer la saisie, vous devez saisir un nombre
Quel nombre voulez-vous saisir ? 10
Le chiffre saisi est : 10

Fonctions et modulo

9°) Fonction qui vérifie si un chiffre est divisible par 3

- Réaliser une fonction qui permet de vérifier si un chiffre **passé en paramètre** est divisible par 3 et si c'est le cas, afficher le résultat de l'opération
- Vous avez en input 2 variables

Le résultat de $123 / 3 = 41$ Le chiffre 20 n'est pas divisible par 3
--

Tests et fonctions

10°) Vérifier si un mot contient moins de 8 caractères

- Vous devez réaliser une fonction qui vérifie si un mot passé en paramètre contient moins de 8 caractères, si c'est le cas la fonction retournera le nombre de caractères, sinon il indiquera que le mot contient plus de 8 caractères

Le mot contient 4 caractères Le mot fait plus de 8 caractères
--