

TP10 : HTML5 & Javascript

Exercice 1 :

Ouvrir le code de la page web nommée « TP10Ex1.html » qui doit avoir l'apparence ci-dessus.

Code :
Nom et prénom :
Niveau : ▼

Chaque question sur un point

1) La lettre A est : ☐ consonne ☐ voyelle

2) Le mot "TIC" est composé de

 caractères.

3) Les lettres du mot "STI" : ☐ G ☐ T ☐ I ☐ S

Travail demandé : Ecrire un script qui permet de

- Vérifiez que la saisie de code, nom e prénom et le niveau comme suit
 - Le code doit être un entier composé de 3 chiffres
 - Nom et prénom non vide
 - Sélection obligatoire du niveau
- Une fois la saisie est bien déroulée, le script va calculer la note de ce participant
- Un message contenant nom et prénom du participant suivi de sa note sera affiché

NB : Le bouton refaire permet d'annuler tous les champs

Exercice 2 :

Ouvrir le code de la page web nommée « TP10Ex2.html » qui doit avoir l'apparence ci-dessus.

nom utilisateur

mot de passe

Travail demandé :

Ecrire un script qui permet de donner **3 possibilités d'essaies** pour le nom Utilisateur et mot de passe, S'il a bien saisie, un div contenant des informations secrètes sera affiché, sinon ces deux champs sont **désactivés**.

Exercice 3 :

Ouvrir le code de la page web nommée « TP10Ex3.html » qui doit avoir l'apparence ci-dessus.

Votre message

Nombre de caractères autorisé

Travail demandé :

Ecrire un script qui permet de : à **chaque touche saisie** le nombre de caractère autorisé diminue de 1 et si il est arrivé à la limite, cad le nombre de caractères autorisé est 0 , **chaque caractère saisie ne sera pas affiché**

Exercice 4 :

Ouvrir le code de la page web nommée « TP10Ex4.html » qui doit avoir l'apparence ci-dessus.

Informations obligatoires

cin	<input type="text"/>	
nom	<input type="text"/>	
civilité	<input checked="" type="radio"/> Mr <input type="radio"/> Mme	
mail	<input type="text"/>	
mot de passe	<input type="text"/>	
retaper mot de passe	<input type="text"/>	
votre formation	<input type="text" value="svp choisir"/>	
le mot "STI" est composé de	<input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> I	
<input type="button" value="vérifier"/> <input type="button" value="annuler"/>		

Travail demandé :

Ecrire un script qui permet de vérifier la saisie de ce formulaire en tenant compte ces conditions :

- ✓ Le champ CIN doit être composé de 4 chiffres
- ✓ Les champs nom, mail, mot de passe et retaper mot de passe doivent être non vides
- ✓ L'utilisateur doit cocher une civilité et sélectionner une formation
- ✓ Le champ mot de passe doit être composé de 3 chiffres
- ✓ Les champs mot de passe et retaper mot de passe égaux
- ✓ L'utilisateur doit savoir cocher les bonnes lettres du mot « STI »

Lors de ce contrôle **chaque message d'erreur sera affiché dans la partie <div>** situé à coté du formulaire et une fois le formulaire est bien rempli, **ce div sera disparu**

Exercice d'application :

Créer une page Web intitulée « Application.html » contenant le formulaire suivant :

Identification

CIN : Nom : Prénom :

TEST

Exercice 1 (4 points)

Quels sont les opérateurs qui peuvent être utilisés avec les réels ?

AND, OR, NOT ▼

Exercice 2 (4 points)

Quel est l'opérateur qui peut être utilisé dans l'expression suivante :

19 ... 3 = 1

☐ DIV ☐ MOD ☐ AND

Exercice 3 (12 points 4+4+4)

Numérotez les étapes de l'algorithme suivant:

<input type="text"/>	Somme ← a+b
<input type="text"/>	Lire (a,b)
4	Fin
<input type="text"/>	Ecrire(Somme)
0	Debut

Description du formulaire :

L'élève commence par s'inscrire en remplissant les trois zones textes **CIN**, **Nom** et **Prénom**. Il répond au test puis il valide en cliquant sur le bouton « **Envoyer** ».

L'appui sur le bouton « **Envoyer** » fait appel à :

- une fonction JavaScript intitulée « **Valide()** » qui vérifie que la zone de texte **CIN** comporte exactement huit chiffres et que les zones **Nom** et **Prénom** ne sont pas vides.
- Afficher la note obtenue par l'élève.

N.B. : La note de l'élève est la somme des points obtenus dans le test, sachant que les réponses correctes sont :

- Exercice 1 : +, -, *, /
- Exercice 2 : MOD
- Exercice 3 : Somme ← a+b Lire(a,b) Ecrire(Somme)

TP11 : HTML5 & CSS & Javascript

Créer un dossier « TP11 » dans lequel vous enregistrer :

- La page « Tp11.html » contenant les formulaires ci-dessous
- Le fichier « Controle.js » qui doit contenir toutes les fonctions JavaScript
- le fichier « Style.css » qui contient les mises en forme nécessaires

La page « TpJs.html » contient les formulaires suivants :

Inscription
Pseudo:
Email:
Mot de passe:
Confirmer mot de passe:

Abonnement salle de Sport
Activité sportive:
Age: ☐ Enfant ☐ Adult
Abonnement: ☐ 1 Mois ☐ 3 Mois

Net à payer =

Calcul IMC

Caluler votre Indice de Masse Corporelle

Taille :

Indiquer votre taille e

Poids :

Indiquer votre poids

Calculer

Résultat :

- ❖ Le clic sur le bouton envoyer fait appel à la fonction JavaScript **verif1()** qui permet d'effectuer les contrôles de saisie suivant
 - ↪ Le champ pseudo doit contenir entre 5 et 10 caractères
 - ↪ Le champ email est de type email, il est obligatoire
 - ↪ Le champ mot de passe est de type password, il doit contenir au moins une lettre majuscule, une lettre minuscule et un chiffre
 - ↪ Le quatrième champ doit être identique au troisième
- ❖ Le clic sur le bouton calculer fait appel à la fonction **calculer()** qui permet de calculer le net à payer selon le tableau suivant :

	Enfant		Adulte	
	1 Mois	3 Mois	1 Mois	3 Mois
Gymnastique	40	100	50	140
karaté	30	80	40	100

- ❖ Le clic sur le bouton calculer fait appel à la fonction **Imc()** qui permet de calculer l'indice de masse corporelle et afficher l'interprétation correspondante dans la zone résultat

$$\text{IMC} = \text{Poids} / \text{Taille}^2$$

Interprétation :

- Moins de 18.5 : Maigre
- Entre 18.5 et 25 : Normal
- Entre 25 et 30 : Obèse
- Supérieur à 30 : Obésité sévère