

## TP6

Soit la page Web **Inscription.html**.



### Formulaire d'inscription

Nom:

Prenom:

Num:

Age:

**Votre abonnement:**

☐ fitness

☐ piscine

- Il s'agit d'un formulaire qui permet à un utilisateur de saisir différentes informations.
- Le **clic** sur le bouton « **Valider** » fait appel à la fonction **vérifier** qui vérifie les données d'un client. Vérifier que les champs ne sont pas vides. Si non une **alerte** sera affichée.
- Le **clic** sur le bouton « **Tarif** » fait appel à la fonction **test** qui permet **d'afficher** le tarif d'abonnement
- L'affichage de **tarif** dépend **de l'abonnement et de l'âge**.
- Le calcul de tarif se fait de la manière suivante :

	Age<18	Age>18
Fitness	50d	70d
Piscine	60d	80d

- Le style du **div** résultat est adapté selon la nouvelle valeur de tarif

Age:

**Votre abonnement:**

☒ fitness

☐ piscine

1\*

Tarif de votre abonnement est 50d

Age:

**Votre abonnement:**

☐ fitness

☒ piscine

2\*

Tarif de votre abonnement est 60d

Age:

Age:

Votre abonnement:

☒ fitness  
☐ piscine  
  
  

Tarif de votre abonnement est 70d

Votre abonnement:

☐ fitness  
☒ piscine  
  
  

Tarif de votre abonnement est 80d

3\*

4\*

1) Ecrire le code HTML 5 de cette interface.

2) Ecrire le code CSS 3 pour les deux classes, enfant et adulte

- enfant :

Pour le texte police Georgia , une bordure arrondie aux coins de 10 px ,un arrière-plan de couleur dégradé du jaune à l'orangé et un effet d'ombre rouge décalé vers le coin de 2px 5px.

- adulte :

Pour le texte un effet d'ombre de 4px avec un couleur bleu et un arrière-plan de couleur gris.

3) Ecrire de code de la fonction verifier() de bouton « Valider » (pour vérifier les données du client).

4) Ecrire le code javascript nécessaire pour appliquer le style au div la valeur du tarif par rapport à l'âge et l'abonnement : code de la fonction test() de bouton « tarif »

### Correction :

1) ``

```
<h1>Formulaire d'inscription</h1>
```

```
<form name="fo">
```

```
Nom: <input type="text" name="nom" value="" /><br><br>
```

```
Prenom: <input type="text" name="prenom" value="" /><br><br>
```

```
Num: <input type="text" name="num" value="" /><br><br>
```

```
Age: <input type="text" name="age" value="" /><br>
```

```
<h4>Votre abonnement:</h4>
```

```
<input type="radio" name="choix" value="1" >fitness<br>
```

```
<input type="radio" name="choix" value="2" >piscine<br>
```

```

        <input type="button" value="Valider" onClick="Verifier(fo)" /><br>
        <input type="button" value="Tarif" onClick="test()" />
        <div id="enfant" ></div>
        <div id="adulte" ></div>
    </form>

```

## 2) <style>

```

    #enfant{
    font-family:Georgia;
    box-shadow: 5px 2px red;
    border-radius: 10px;
    background: linear-gradient( yellow , orange);
    }
    #adulte{
    color:black;
    background-color: gray;
    text-shadow: 4px 4px 4px blue;
    }
</style>

```

## 3) if( document.fo.nom.value==" " || document.fo.prenom.value==" " || document.fo.age.value==" " || document.fo.num.value==" " || ((document.fo.choix[0].checked==false)&&(document.fo.choix[1].checked==false)) )

```

        {alert("Entrer votre donnees SVP!");}
        else
        {alert("Effectuer avec succes !");}
    }

```

## 4) function test (){

```

    age = fo.age.value;
    tarif=document.fo.choix[1].checked;//piscine

    if((age<18)&&(tarif==false)) //fitness :document.fo.choix[0].checked;
    {
        document.getElementById("enfant").innerHTML="Tarif de votre
abonnement est 50d";
    }
    else if ((age<18)&&(tarif==true)) //piscine
    {
        document.getElementById("enfant").innerHTML="Tarif de votre
abonnement est 60d";
    }
    else if ((age>18)&&(tarif==false)) //fitness
:document.fo.choix[0].checked;
    {
        document.getElementById("adulte").innerHTML="Tarif de votre
abonnement est 70d";
    }
}

```

```

else
{ //piscine
    document.getElementById("adulte").innerHTML="Tarif de votre
abonnement est 80d";
}
}

```

## 5) Ecrire de code JQUERY :

- Pour faire une **animation JQUERY** de logo : augmenter la **hauteur** d'image par 50px et **largeur** par 20px
- Le **titre** « Formulaire d'inscription » la **couleur d'arrière-plan** **bleu** et lui **ajoute une bordure noire**.

**jQuery** est une **bibliothèque Javascript** rapide...

Elle simplifie la programmation Javascript en offrant une interface **facile d'utilisation pour de nombreuses tâches courantes**.

Avec jQuery, les développeurs peuvent accomplir **plus de choses avec moins de code**, et rendre leur site web plus rapides et interactifs très facilement.

**L'AJAX** vous permet de créer des pages plus **interactives et réactives** en dynamisant et actualisant certaines parties de ces pages sans avoir à recharger entièrement l'ensemble à chaque nouvelle requête de l'utilisateur.

**\$()** : Retourne **un objet JQuery**

**\$(this)** : permet de sélectionner **l'élément courant**

La méthode jQuery **.ready()** permet de charger la page entière puis d'exécuter le reste du code .

```

<script>
$(document).ready(function(){
    $('h1').on("click",function()
    {
        $(this).css({
            "background-color":"blue",
            'border' : '1px solid black'
        });
    });
});
</script>

```

```
<script>
    $(document).ready(function(){
        $('#img').on("click",function()
        {
            $(this).animate({

                height: "+=50px",
                width :"+=20px"
            });
        });

    });
</script>
```