



Un formulaire est généralement fourni par un client à un serveur qui va le traiter. Le traitement est généralement effectué coté serveur en PHP en relation avec une base de données. Toutefois, afin d'éviter les allers-retours entre le client et le serveur, celui est aussi préalablement contrôlé côté client.

Créer le fichier `controleFormulaire.js` dans votre répertoire, recopiez et complétez la fonction suivante:

```
function verifLogin(){
    var pse = document.getElementById('.....');
    var err = document.getElementById('.....');
    err.innerHTML="";
    var retour = true;
    if(..... < 4){
        err.innerHTML = "Votre pseudo doit contenir au moins 4
caractères.<br/>";
        retour = false;
    }
    else{
        err.innerHTML = "";
        err.innerHTML = "Pseudo OK.<br/>";
    }
    return retour;
}
```

Explications :

pse récupérée par le D.O.M est un objet, pour connaître le contenu, il faut y accéder par la méthode `value` : `objet.value`. On peut dès lors connaître la longueur de cette chaîne de caractères par : `objet.value.length`

L'appel de cette fonction se fera dans la balise `input` de saisie du mot en rajoutant `onKeyUp="verifLogin()"` : `<input type="password" size="15" id="pwdID" name="pwd" onKeyUp="verifMdP()"/>`

Faites de même pour le mot de passe : créez une fonction `verifMdP()`. Appeler cette fonction à partir du champ d'édition de la manière suivante : `<input type="password" size="15" id="pwdID" name="pwd" onKeyUp="verifMdP()"/>`

Confirmation du mot de passe

Créer cette fois une autre fonction `verifConfirmMdP()` qui va vérifier que les deux mots de passes sont identiques.

On va appeler cette fonction lorsque l'on tentera d'envoyer le formulaire, il faudra donc remplacer : `<form action="Inscription.html" method="post" onsubmit="return false">` par `<form action="Inscription.html" method="post" onsubmit="return verifConfirmMdP()">`

Sécurité sur le mot de passe

Dans cette partie, on va venir modifier le style du champ contrôle qui est initialement de couleur rouge par la feuille de style :

```
span#forcePwdId {
  color:red;
  margin-left:10px;
}
```

Le test à réaliser est le suivant :

- Couleur orange si la longueur du mot de passe est entre 5 et 8 caractères
- Couleur vert si en plus elle contient une Majuscule et une ponctuation
- Couleur rouge sinon

Les fonctions contientMajuscule et contientPonctuation vous sont données. Vous devez les éditer dans votre fichier javascript et les appeler dans vos tests.

Ex:

```
var sec = document.getElementById('forcePwdId');
if(contientPonctuation(pwd.value) )
    sec.style.color = 'orange';
```

```
function contientMajuscule(t)
{
    return /[A-Z]/.test(t);
}

function contientPonctuation(t)
{
    return /[_,:;,.]/.test(t);
}
```

Reste à l'appeler dans le formulaire : rajouter `onKeyUp="verifSecuMdP()"` à la balise input qui contient le mot de passe.

1.1. Mail

```
var reg = /^[a-z0-9._-]+@[a-z0-9.-]{2,}[.][a-z]{2,3}$/
return (reg.test(email));
```

Explication : *reg.test(email) retourne true ou false*

^ : depuis le début de la chaîne - [a-z0-9._-]+ : cherche au moins 1 caractère spécifié (de "a" à "z" ou "0" à "9" ou "." ou "-" ou "_") - @ : suivis de l'arobase - [a-z0-9]{2,} : suivis d'au moins 2 caractères spécifiés (de "a" à "z" ou "0" à "9") - [.]: suivis d'un point - [a-z]{2,3} : suivis de 2 à 3 caractères spécifiés (de "a" à "z") - \$: et la chaîne doit être terminée

```
function verifMail()
{
```

```
    var
```

Créer le fichier controleFormulaire.js dans votre répertoire, recopiez et complétez la fonction suivante:

```
function verifLogin(){
```

```

var pse = document.getElementById(' .....');
var err = document.getElementById(' .....');
err.innerHTML="";
var retour = true;
if(..... < 4){
    err.innerHTML = "Votre pseudo doit contenir au moins 4
caractères.<br/>";
    retour = false;
}
else{
    err.innerHTML = "";
    err.innerHTML = "Pseudo OK.<br/>";
}
return retour;
}

```

Explications :

pse récupérée par le D.O.M est un objet, pour connaître le contenu, il faut y accéder par la méthode value : objet.value. On peut dès lors connaître la longueur de cette chaîne de caractères par : objet.value.length

L'appel de cette fonction se fera dans la balise input de saisie du mot en rajoutant

onKeyUp="verifLogin()" : **<input type="password" size="15" id="pwdID"**

name="pwd" onKeyreg = /^[a-z0-9._-]+@[a-z0-9.-]{2,}[.][a-z]{2,3}\$/;

var email = document.getElementById('mailID');

.... à compléter

```

if (!reg.test(email.value) ) {
    .... à compléter
}

```

return retour;

Ajouter un champ téléphone, vérifier que sa longueur est correcte (10 chiffres) .