

Exercice 1

```

<script language="javascript">
function verif_num()
{ var a = document.f1.T1.value ;
// avec f1 nom du formulaire et T1 nom de la zone

    if ( a.length >= 8)
        alert("vérifier le numéro de CIN");
}
function verif_nom()
{ var a = document.f1.T2.value ;
// avec f1 nom du formulaire et T2 nom de la zone

    if ( a.length == 0)
        alert("vérifier le nom");
}

function note ()
{ s=0 ;
// Correction de l'exercice n°1
// avec b le nom de groupe des cases d'option
if ( document.f1.b[1].checked == true)
// car la réponse correcte dans le bouton qui a l'indice 1
    s=s+5 ;

// Correction de l'exercice n°2
//avec c1 , c2 , c3 et c4 les noms des case à cocher
if (( document.f1.c1.checked == true)
&&( document.f1.c2.checked == false)
&&( document.f1.c3.checked == true)
&&( document.f1.c4.checked == false) )
    s =s+5 ;
// car la réponse correcte dans les case 1 et case n 3
else if ( (( document.f1.c1.checked == true) ||
( document.f1.c3.checked == true) )
&&( document.f1.c2.checked == false)
&&( document.f1.c4.checked == false) ) )
    s= s+2.5;
// si il a cocher la 1er ou la 3eme case il obtient 2.5 points
// Correction de l'exercice n°3 avec D1 les noms
de la liste déroulante
indice = document.f1.D1.options.selectedIndex ;
if (document.f1.D1.options[indice].text == "entier" )
    S= s+5;
/ Correction de l'exercice n°5 avec T4 , T5, T6 , T7 et
T8 les noms des zones de saisies
if (document.f1.T4.value == " 1" )
    s=s+1 ;
if (document.f1.T5.value == " 3" )
    s=s+1 ;
if (document.f1.T6.value == " 0" )
    s=s+1 ;
if (document.f1.T7.value == " 2" )

```

```

s=s+1 ;
if (document.f1.T8.value == " 4" )
    s=s+1 ;

// L'ajout a la liste correspondante avec D2 le nom de
liste des admis et D3 le nom de la liste des redoublants

Val = document.f1.T1.value ;
Texte = s + document.f1.T2.value +
document.f1.T3.value
if ( s >= 10)
{

    Taille = document.f1.D2.options.length ;
// vérification de l'existence du numéro CIN
var nouveau=true;
if(taille!=0)
{
    for (i=0;i<taille;i++)
    {
        elt=document.f1.liste.options[i].value;
        if(elt== Val)
            nouveau=false;
    }
}
// l'ajout de l'élève
if(nouveau == true)
{
    nelt=new Option(texte, Val);
    document.f1.D3.options[taille]=nelt;
}
else
    alert("élève déjà existant");
}
else // si la note < 10
{

    Taille = document.f1.D3.options.length ;
// vérification de l'existence du numéro CIN
var nouveau=true;
if(taille!=0)
{
    for (i=0;i<taille;i++)
    {
        elt=document.f1.liste.options[i].value;
        if(elt== Val)
            nouveau=false;
    }
}
}
// l'ajout de l'élève
if(nouveau == true)

```

```

{
nelt=new Option(texte, Val);
document.f1.D3.options[taille]=nelt;
}
else
alert("élevé déjà existant");
}
} // fin fonction
// Fonction supprimer
function supp()
{
indice =document.f1.liste.options.selectedIndex;
if (indice===-1)
alert("selectionner un eleve");
else
{
document.f1.liste.options[indice]=null;
}
}
}

```

➤ **L'exécution des fonctions**

- ✓ **Fonctions verif_num()**
- ✓ **Fonctions verif_nom()**
- ✓ **Fonctions note ()**
- ✓ **Fonctions supp ()**

Exercice 2

```

<script language="javascript">
do
{
chaine=prompt("donner un entier: ");

} while((chaine.length ==0));
schiffre=0; vmaj=""; vmin=""; cmaj=""; cmin="";
for(i=0 ;i < chaine.length ; i++)
{
c =chaine.charAt(i);
switch (c)
{ // recherche des chiffres
case "0":case "1":case "2":case "3":case "4":case "5":case "6":case "7":case "8":case "9":
{schiffre=schiffre+Number(c); break; }
// recherche des voyelles majuscules
case "A":case "O":case "I":case "E":case "U":case "Y":
{vmaj=vmaj+c; break; }
// recherche des voyelles minuscules
case "a":case "o":case "i":case "e":case "u":case "y":
{vmin=vmin+c; break; }
default :
{
if ((c >="A") && (c <="Z"))
cmaj=cmaj+c; // recherche des consonnes majuscules
else
cmin=cmin+c; // recherche des consonnes minuscules
break;
}
}
}
}

```

```
document.write("<table border='1'>");
```

```
  document.write("<tr><td> somme des chiffres</td><td>voyelles majuscules</td><td>voyelles minuscules</td><td>consonnes  
  majuscules</td><td>consonnes minuscules</td>");
```

```
document.write("<tr><td>" + schiffre+"</td><td>" + vmaj+"</td><td>" + vmin+"</td><td>" + cmaj+"</td><td>" + cmin+"</td>");
```

```
document.write("</table>");
```

```
</script>
```

Exercice 3

```
<script language="javascript">
```

```
var dat= new Date(); // permet de récupérer la date système
```

```
var aa=dat.getYear(); // permet de récupérer l'année la date système
```

```
var mm= dat.getMonth(); //permet de récupérer le mois la date système le mois compris entre 0 et 11
```

```
var jj= dat.getDate(); // permet de récupérer le jour la date système
```

```
aa=Number(aa);mm=Number(mm);jj=Number(jj);
```

```
mm=mm+1; // car le mois compris entre 0 et 11
```

```
switch (mm)
```

```
{ case 1:case 3:case 5:case 7:case 8:case 10:case 12:
```

```
{nbjmax=31;break;}
```

```
case 4:case 6:case 9:case 11:
```

```
{nbjmax=30;break;}
```

```
case 2:
```

```
{ if (aa % 4 == 0)
```

```
  nbjmax=29;
```

```
  else
```

```
  nbjmax=28;
```

```
  break;
```

```
}}
```

```
rest=nbjmax-jj;
```

```
alert("la date de jour est "+jj+"/"+"mm+"/"+"aa+"il vous reste " +rest);
```

```
</script>
```