

c. Ajoutez la fonction suivante qui permet d'effectuer le tri d'un tableau :

```
// Fonction qui effectue un tri à bulle
function TriBulle(&$tab)
{
    $MAX=sizeof($tab);
    for ($i=1;$i<$MAX;$i++)
        for ($j=1;$j<$MAX;$j++)
            if ($tab[$j]<$tab[$j-1])
                Permutation ($tab[$j],$tab[$j-1]);
}
```

Vérifiez le fonctionnement de la fonction sur un tableau de 10 valeurs avec le script suivant :

```
// Crée le tableau
$numeros=CreerTable(10);

// Le trie
TriBulle($numeros);

// Affiche le résultat
AfficheTable($numeros);
```

Lorsque le fonctionnement est validé, exécutez l'algorithme sur 1000 valeurs. Refaites l'expérience en remplaçant TriBulle(\$numeros) par sort(\$numeros). Concluez.

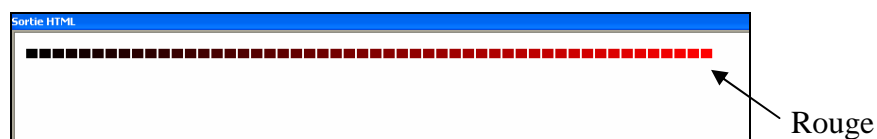
3. Palette

a. Créez une fonction string **dec2hex**(int param) qui reçoit en paramètre un chiffre compris entre 0 et 255. Cette fonction renvoie sa valeur en hexadécimal sur 2 caractères. Vérifiez son fonctionnement

Exemple :

```
dec2hex(11)      →    0B (alors que dechex(11) renvoie B et non 0B)
dec2hex(55)      →    37
```

b. En utilisant la fonction de la question précédente, écrire un script qui affiche dans un tableau les nuances du noir au rouge en passant les couleurs de 5 en 5.



c. Ajoutez les nuances de vert dégradées sur chaque ligne. Ajoutez le paramètre suivant dans les propriétés du tableau : *cellspacing=0*. Ce paramètre supprimera les espaces entre les cellules.

