

**Objectifs:**

- Vous devez montrer que vous êtes capable de :
- coder en langage en PHP une structure conditionnelle afin de traiter les données d'un formulaire; /4
  - tester et effectuer la mise au point; /3
  - comprendre l'architecture du système sur lequel vous travaillez ; /3
  - utiliser judicieusement une documentation d'aide notamment sur les chaînes de caractères; /3
  - vérifier la validité d'un formulaire en javascript /3
  - rédiger une synthèse permettant un usage ultérieur des solutions retenues. /4

**Mise en situation:**

Ainsi que nous l'avons vu en cours sur la démo <http://btsirisinfo.free.fr/aide/palindrome> , le visiteur tape un message dans un formulaire d'une page HTML. Ce formulaire est envoyé à une page *php* qui, comme traitement, teste si le message est un palindrome ou non. On a donc choisi de travailler avec 2 pages par exemple : [//www/palindrome/index.html](http://www/palindrome/index.html) et [//www/palindrome/traitementFormulaire.php](http://www/palindrome/traitementFormulaire.php)

**Travail demandé :****1) Formulaire HTML**

1.1) Réaliser un formulaire qui permet l'envoi du contenu d'un *Textarea* à une page *traitementFormulaire.php*.  
Voir source de <http://btsirisinfo.free.fr/aide/palindrome/index.html>

1.2) Afficher le message dans la page php afin de tester la réception du contenu du formulaire.

```
print_r($_POST); permet d'afficher le contenu envoyé par le formulaire.
$mess= $_POST[" message "]; // récupère le contenu du message dans la variable $mess.
echo " messageRecu: ".$mess; //affiche
```

**2) Test d'un mot écrit en lettres majuscules sans accent( LAVAL, ELLE, 2002, 666)**

2.1) Afficher le résultat du test et permettre le retour au formulaire dans le cas de l'utilisation de plusieurs pages.

☉ On peut utiliser la fonction *strrev* qui inverse une chaîne de caractères.

2.2) Modifier votre programme afin qu'il fonctionne pour majuscules et minuscules.

☉ La fonction *strtoupper* permet de forcer en majuscules tous les caractères d' une chaîne de caractères.

**3) Traitement caractère par caractère** ou utilisation de la fonction *strtr*

3.1) Afin de tester non plus un mot mais un groupe de mots, il est nécessaire de ne pas tenir compte des espaces.

3.2) Enlever les signes de ponctuation( ! ? , ; , ) et les accents (ex :é è ê par e) et le caractère ç par c

**4) Vérification du formulaire en javascript**

A partir du code source de <http://btsirisinfo.free.fr/aide/palindrome/palin.php> , ajouter une fonction javascript dans votre page HTML .

4.1) La fonction affiche le contenu du texte dans une boîte d'alerte.

On vérifie ainsi que la fonction est bien placée et qu'on est capable de l'appeler.

4.2) La fonction envoie le formulaire au serveur si le texte n'est pas vide; sinon un message d'alerte signale qu'on doit remplir le texte.

Y a-t-il un intérêt d'utiliser le langage javascript plutôt que le PHP pour cette question?

**Palindrome** : mot ou groupe de mots qui peut être lu de gauche à droite ou de droite à gauche en gardant le même sens.

exemple de mot: laval, 98789

exemples de groupe de mots : esope reste ici et se repose

élu par cette crapule

Oh! Cela te perd! repeta l'écho

engage le jeu que je le gagne.

Karine alla en Irak

Eh, ça va la vache ?