



Partie 1

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;
- tester et effectuer la mise au point;
- comprendre l'architecture du système sur lequel vous travaillez ;
- utiliser judicieusement une documentation d'aide notamment sur les chaînes de caractères;
- vérifier la validité d'un formulaire
- rédiger une synthèse permettant un usage ultérieur des solutions retenues.

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 : */palindrome/index.html* et */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.

```
var_dump($_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 des mots contenant majuscules et minuscules.

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

3) Traitement d'un groupe de mots 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

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 ?

Aide sur <http://www.php.net/manual/fr/book.strings.php>

Partie 2

Objectifs supplémentaires:

- s'initier à la notion d'objet en langage PHP
- s'initier à une architecture logicielle où la vue(interface) et le traitement sont séparés
- s'initier à utiliser une librairie *responsive* : [Bootstrap](#)

[Démon](#)

Travail demandé:

A partir du dossier fourni [palin](#),

1. Compléter et mettre au point la classe Palindrome
2. Compléter et mettre au point la classe Vue
3. Compléter et mettre au point le fichier **index.php** afin d'afficher un message quand le texte
 - ne correspond pas à un palindrome
 - est vide

NB: on évite et élimine le HTML dans ce fichier.

4. Bootstrap:
 - Lier la librairie bootstrap.min.css dans le fichier **formulaire.htm**
 - Représenter sur un schéma la structure du fichier **formulaire.htm**
5. Remplacer le fait que la vérification du texte non vide soit faite en javascript et non en PHP et justifier cette solution.

Partie 3

Objectifs supplémentaires:

- utiliser une barre de navigation afin de faciliter le passage entre différentes pages

Travail demandé:

A partir du fichier **navigation.html**, modifier vos fichiers afin de pouvoir naviguer entre vos différents TP passés et à venir. Bien sûr vous devez placer vos différents travaux sur le serveur.

Critères d'évaluation :

- degré d'autonomie
- niveau d'avancement du travail
- synthèse des fonctions php et javascript
- synthèse sur les classes **Vue,Palindrome**
- initiative et amélioration