

Question 1 :

Créer une fonction from scratch qui s'appelle `verificationPassword()`. Elle prendra un argument de type `string`. Elle devra retourner un `boolean` qui vaut `true` si le `password` fait 8 caractères ou plus et `false` si il fait moins.

Question 2 :

On améliore la `verificationPassword()` écrite précédemment. Elle prend toujours un argument de type `string`. Elle devra désormais retourner un `boolean` qui vaut `true` si le `password` respecte toutes les règles suivantes :

:

- * Faire au moins 8 caractères
 - * Avoir au moins 1 chiffre
 - * Avoir au moins une majuscule et une minuscule
- Et `false` dans tous les autres cas.

Question 3 :

Créer une fonction from scratch qui s'appelle `capital()`. Elle prendra un argument de type `string`. Elle devra retourner le nom de la capitale des pays suivants :

- * France ==> Paris
- * Allemagne ==> Berlin
- * Italie ==> Rome
- * Maroc ==> Rabat
- * Espagne ==> Madrid
- * Portugal ==> Lisbonne
- * Angleterre ==> Londres
- * Tout autre pays ==> Inconnu

Il faudra utiliser la structure `SWITCH` pour faire cette exercice.

Bonus : Faites en sorte de gérer le nom des pays indépendamment de la casse (majuscules/minuscules).

Question 4 :

Créer une fonction from scratch qui s'appelle `listHTML()`. Elle prendra deux arguments :

- * Une `string` représentant le nom de la liste
- * Un `array` représentant les éléments de cette liste

Elle devra retourner une liste `HTML`. Chaque élément de cette liste viendra du tableau passé en paramètre.

Exemple :

Argument titre : "Capitale"

Argument liste : ["Paris", "Berlin", "Moscou"]

Résultat :

```
"<h3>Capitale</h3><ul><li>Paris</li><li>Berlin</li><li>Moscou</li></ul>"
```

Comme vous pouvez le voir il n'y a pas d'espace ni de retour à la ligne entre les éléments de la liste. Pas d'espace non plus entre le titre et la liste.

Contraintes :

- * Si le titre est null ou vide, il faut que la fonction retourne null.
- * Si l'array est vide (0 élément), il faut que la fonction retourne null.

Question 5 :

Créer une fonction from scratch qui s'appelle `remplacerLesLettres()`. Elle prendra un argument de type string. Elle devra retourner cette même string mais en remplaçant les "e" par des "3", les "i" par des "1" et les "o" par des "0"

Exemple :

argument : "Bonjour les amis" ==> Output : "B0nj0ur l3s am1s"

argument : "La programmation Web est trop cool" ==> Output : "La pr0grammat10n W3b 3st tr0p c00l"

Question 6 :

Créer une fonction from scratch qui s'appelle `quelleAnnee()`. Elle devra retourner un integer représentant l'année actuelle.

Cherchez en PHP comment on interagit avec les dates !

Question 7 :

Créer une fonction from scratch qui s'appelle `quelleDate()`. Elle devra retourner une string représentant la date actuelle sous le format suivant DD/MM/YYYY

Où DD représente le jour actuel, MM le mois actuel et YYYY l'année actuelle. Là encore, cherchez comment en PHP on interagit avec les dates.