# Révisions sur les bases de PHP

## Langage de base

1. Créez une page ReBonjour.php qui affiche le texte « On reprend de 0 après on accélère ».
2. Pour l’affichage d’une variable dans une chaîne de caractère, quelle est la différence entre la simple quote et la double quote ?
3. Modifiez votre script pour
   1. Stocker le message dans une constante
   2. Afficher le contenu de cette constante
4. Modifiez votre script pour
   1. Stocker le message dans une variable
   2. Afficher le contenu de cette variable
5. Quelles sont les différences entre la méthode 3 et 4 ?
   1. Dans l’affichage du résultat ?
   2. Dans le mode de fonctionnement et l’utilisation ?

## Affectation de variables

Analysez attentivement les scripts variable\_valeur.php et variable\_reference.php

* Quelles sont les différences dans l’affichage de ces scripts ? Expliquez ce qui diffère et les conséquences.

## Tableaux – boucles

1. L’élève Major a obtenu les notes suivantes : 17, 19, 18, 20. Stockez ses notes dans un tableau, puis afficher chacune de ses notes sur une ligne différente sous la forme : la note n° X est de : Y
2. Vous disposez de la liste des capitales d’Europe sous la forme d’un tableau associatif PHP. Parcourez ce tableau pour afficher pour chaque pays sa capitale associée

$capitales = [['GB','Londres'],['Allemagne','Berlin'],[’France’,’Paris’],[’Italie’,’Rome’]];

## Fonctions

1. Exécuter et analyser le script : liste\_arguments\_fonction.php , présent dans le cours

Que fait il ?

Modifiez le en passant quelques variables en paramètre.

1. Vous allez créer 2 fonctions de conversion de température :

* Une de degrés en Fahrenheit
* La 2nde de Fahrenheit en degrés

La formule est : degrés Celsius = (degrés Fahrenheit -32) \* 5 / 9

1. Ecrire une fonction de vérification de date : en paramètre elle prendre le jour, le mois et l’année et retournera si cela constitue une date valide ou non

## Exercice récapitulatif

Vous disposez d’une liste de prénoms dans un fichier texte prenoms.txt.

On vous demande, pour aider de jeunes parents à choisir un prénom, de développer une fonction qui prend en paramètre :

* La longueur du prénom souhaité
* La 1ère lettre

Vous devez afficher la liste des prénoms correspondants.

Hints : utilisation de fonctions PHP (lecture de fichier dans un tableau, manipulation de chaînes). Pour insérer les « matches », possibilité de créer un nouveau tableau, avec nouvel indice ou fonction array\_push.