

Le langage PHP

03 - STRUCTURES DE CONTRÔLE

Support de cours

Si besoin, le support de cours est disponible sur la plateforme pédagogique.

Objectifs de mission

Être capable de :

1. Utiliser correctement les variables en PHP
2. Manipuler les boucles et les conditions
3. Utiliser correctement une boucle
4. Manipuler des types composés (tableaux)

Mission

Travail préalable

Dans VS Code

- Créer un script nommé `control_structures.php`
- Enregistrer votre script dans votre répertoire de travail `egs/` sur votre serveur Web

Question 1 - Comprendre un programme

Dans cette partie :

- Copier le code de la *page 6* du support de cours dans votre script `control_structures.php`
- Consulter le résultat de l'interprétation du script via votre navigateur
- Expliquer dans le détail ce que font les lignes du script

Pour le dernier point, un **document à compléter** (`03_php_questions.docx`) est fourni en annexe.

Question 2 - Modifier un programme

À partir du code de la **Question 1** :

- Modifier la valeur de la variable `$gameOver` à `true`
- Expliquer le résultat obtenu (compléter le document `03_java_questions.docx`)

Question 3 - Écrire une « boucle »

En vous basant sur les exemples des *pages 8 et 10* du support de cours, écrire une « boucle » qui produit le résultat suivant dans le navigateur :

```
i vaut : 10  
i vaut : 8  
i vaut : 6  
i vaut : 4  
i vaut : 2  
i vaut : 0
```

Question 4 - Créer et manipuler un tableau

1. Créer un **tableau d'entiers** nommé `$prices`
2. Affecter 5 valeurs quelconques à ce tableau
3. Afficher la **taille du tableau**
4. Au moyen d'une boucle `for`, afficher le contenu du tableau
5. Modifier la 3^{ème} valeur du tableau (index n°2)

Indice : l'exemple de la *page 12* du support de cours peut vous servir de modèle.

★ PRO×Level

À partir du code de la **Question 4** :

1. Calculer la somme des valeurs du tableau `$prices` et l'affecter à une variable nommée `$amount`
2. Au moyen d'un `if`, afficher toutes les valeurs du tableau supérieure ou égale à 4

Rendu de mission

Zip'n Drop ton dossier de travail contenant le **questionnaire** ainsi que le code source `control_structures.php` en le nommant :

Prenom_Nom_03_PHP.zip