PHP - CHAPITRE 1

ÉVALUATION DE SYNTHÈSE

Exercice 1 - Compréhension générale du PHP

1. Remettez ces étapes dans l'ordre : affichage du HTML, exécution du PHP, requête du navigateur, envoi du HTML.

.....

2. Indiquez le rôle de echo et de require_once.

.....

3. Expliquez la différence entre == et ===.

.....

Exercice 2 - Variables, condition, boucle et tableau

Complétez le code pour afficher uniquement les notes supérieures ou égales à 10, puis afficher leur nombre.

```
$notes = [8, 12, 15, 7, 10];
$nombreAdmis = 0;

// À compléter
```

Exercice 3 - Fonction et typage

Complétez la fonction afin qu'elle retourne la moyenne. Si le tableau est vide, elle doit retourner 0.

```
function moyenne(array $notes): float
{
   // À compléter
}
```

Exercice 4 - Classe et objet

Complétez la classe. Le constructeur initialise le nom et un score à 0. La méthode ajouterPoints refuse les valeurs négatives.

```
class Joueur
{
  private string $nom;
  private int $score;

  public function __construct(string $nom)
  {
    // À compléter
  }

  public function ajouterPoints(int $points): void
  {
    // À compléter
  }

  public function getScore(): int
  {
    // À compléter
  }
}
```

Créez un joueur nommé « Ada », ajoutez-lui 5 points, puis affichez son score.

Exercice 5 - Formulaire, POST et validation

Le formulaire ci-dessous envoie un âge. Complétez le traitement afin de vérifier que age existe, contient uniquement des chiffres et est compris entre 0 et 120.

```
<form method="post">
  <input type="text" name="age">
  <button type="submit">Envoyer</button>
</form>

<?php
// À compléter
```

Exercice 6 - GET, cookie et session

1. Dans l'URL page.php?nom=Yoda, écrivez l'expression qui récupère le nom.

.....

2. Où un cookie est-il stocké ?

.....

3. Où les données de session sont-elles stockées ?

.....

4. Quelle instruction doit être exécutée avant d'utiliser $_SESSION ?

.....