

Compte Rendu des Exercices en PHP

Initiation à la Programmation Côté Serveur

Bechir Ben Jazia

02 février 2026

Déroulement et Analyse des Étapes

Étape 1 : Affichage de Contenu

Travail réalisé : L'utilisation des fonctions `print()` et `echo()` permet d'afficher du texte et du code HTML directement dans le navigateur.

Exemple :

```
1 <?php
2 echo("Bonjour Bechir Ben Jazia");
3 ?>
```

Listing 1 – Affichage simple avec echo

Bonjour Ben jazia Bechir

FIGURE 1 – Résultat de la fonction echo

Étape 2 : Utilisation des Variables

Travail réalisé : Des variables telles que `$nom`, `$prenom` et `$age` sont définies pour stocker des informations personnelles.

Exemple 1 :

```
1 $prenom = 'Ben jazia';
```

Listing 2 – Déclaration d'une variable

Exemple 2 :

```
1 $age = 21;
2
3 print("
4     <p style='
5         color: orange;
6         font-size: 25px;
7         font-weight: bold;
8     '>
9         Bonjour $prenom $nom, vous avez $age ans
10    </p>
11 ");
```

Listing 3 – Affichage dynamique avec variables

Bonjour Ben jazia Bechir Vous avez 21 ans

FIGURE 2 – Affichage dynamique de l'âge

Étape 3 : Calculs Mathématiques

Travail réalisé : Le calcul de la surface d'un rectangle est effectué à l'aide de deux variables \$longueur et \$largeur, avec un stockage du résultat dans \$surface.

Exemple :

```
1 $longueur = 2;
2 $largeur = 4;
3 $surface = $longueur * $largeur;
4
5 print("
6     <div style='
7         display: flex;
8         border: 6px dotted green;
9         padding: 10px;
10        margin: 10px;
11        justify-content: center;
12    '>
13        <h2>La surface est : $surface</h2>
14    </div>
15 ");
```

Listing 4 – Calcul de la surface

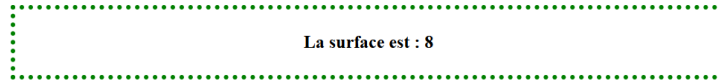


FIGURE 3 – Résultat du calcul de la surface

Étape 4 : Logique Conditionnelle

Travail réalisé : Un test est effectué pour déterminer si un nombre est pair ou impair à l'aide de la structure `if...else`.

Exemple :

```
1 <?php
2 $x = 12;
3 $z = 7;
4
5 echo "Est-ce que $x est pair ?";
6 if ($x % 2 == 0) {
7     echo "
8     <p style='color: green; font-size: 20px; font-weight: bold;'"
9     Oui
10    </p>";
11 } else {
12     echo "
13     <p style='color: red; font-size: 20px; font-weight: bold;'"
14     Non
15    </p>";
16 }
17
18 echo "Est-ce que $z est pair ?";
19 if ($z % 2 == 0) {
20     echo "
21     <p style='color: green; font-size: 20px; font-weight: bold;'"
22     Oui
23    </p>";
24 } else {
25     echo "
26     <p style='color: red; font-size: 20px; font-weight: bold;'"
27     Non
28    </p>";
29 }
30 ?>
```

Listing 5 – Test de parité avec `if...else`

Est ce que 12 est pair ?

Oui

Est ce que 7 est pair ?

Non

FIGURE 4 – Résultat de la structure conditionnelle

Étape 5 : Liste

Dans ce code, le langage **PHP** est utilisé pour générer dynamiquement une **liste HTML** contenant des informations personnelles (nom, prénom et âge).

Principe :

- La fonction `echo` envoie du code HTML au navigateur.
- Une balise `<div>` est utilisée pour centrer le contenu avec `display:flex`.
- Une liste non ordonnée `` est générée.
- Chaque élément `` affiche une variable PHP.
- Le style est appliqué en bleu, en gras et avec une taille de police de 30px.

Exemple :

```
1 echo("
2 <div style='display:flex; justify-content:center; align-items:
   center'>
3   <ul>
4     <li style='color:blue; font-size:30px; font-weight:bold'>
5       Votre nom : $nom
6     </li>
7     <li style='color:blue; font-size:30px; font-weight:bold'>
8       Votre prenom : $prenom
9     </li>
10    <li style='color:blue; font-size:30px; font-weight:bold'>
11      Votre age : $age
12    </li>
13  </ul>
14 </div>
15 ");
```

Listing 6 – Génération d'une liste HTML en PHP

- **Votre nom : Bechir**
- **Votre prenom : Ben jazia**
- **Votre age : 21**

FIGURE 5 – Affichage de la liste dynamique

Commentaires

Les lignes commençant par `//` sont des commentaires. Elles ne sont pas exécutées et servent uniquement à documenter le code pour le développeur.

Affichage Personnalisé

Les variables `$nom` et `$prenom` sont intégrées dans une structure HTML générée par PHP, permettant l’affichage du message : *Bonjour Ben jazia Bechir.*

Calcul et Résultat

Le calcul de la surface démontre l’utilisation des opérateurs arithmétiques et l’intégration des résultats dans une interface HTML stylisée.

Test de Parité

Le programme vérifie si le nombre 12 est pair. Le résultat affiché est : *Est-ce que 12 est pair ? OUI.*