

# Compte Rendu des Exercices PHP

Bechir Ben jazia

9 février 2026

## 1 Exercice 1 : Match et Switch

- Utiliser `match` pour simplifier les conditions
- Employer `switch` pour plusieurs cas possibles

### Code PHP

```
<?php
$codeStatus = 200;

$message = match ($codeStatus) {
    200 => "Succès",
    400, 404 => "Erreur Client",
    500 => "Erreur Serveur",
    default => "Code inconnu",
};

$mois = "avril";

switch ($mois) {
    case 'avril':
        $message = 30;
        break;
}

echo("Le mois est $message");

?>
```

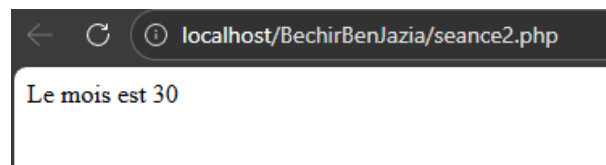


FIGURE 1 – Enter Caption

## 2 Exercice 2 : Conditions If / Else

### Description

Nous avons vérifié l'accès d'un utilisateur selon son âge, son score et son statut.

On va vérifier l'âge :

- Moins de 18 : refusé
- 18 ou plus : on continue

Si l'utilisateur est Premium, il est accepté directement sinon on vérifie le score :

- Score > 50 -> accepté
- Score <= 50 -> refusé
- Utiliser des conditions imbriquées
- Gérer plusieurs critères de décision

### Code PHP

```
<?php

$age = 21;
$score = 90;
$isPremium = false;

if ($age >= 18) {
    if ($isPremium) {
        echo("Bienvenu dans l'équipe");
    } else if ($score > 50) {
        echo("Bienvenu dans l'équipe");
    } else {
        echo("Solde insuffisante");
    }
} else {
    echo("Solde insuffisante ")
}

?>
```

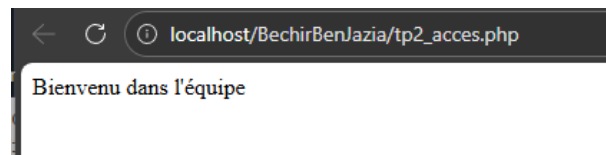


FIGURE 2 – Enter Caption

### 3 Exercice 3 : Tableau Associatif et Foreach

#### Description

Création d'une liste de courses avec affichage dynamique en HTML.

- **\$courses** : tableau en PHP.
  - Les clés représentent les produits : "Pain", "Lait", "Chocolat", "Pommes", "Caviar".
  - Les valeurs représentent les prix : 2.50, 3.20, 15.00, 4.00, 150.00.
- **foreach (\$courses as \$value => \$price) :**
  - Parcourt chaque élément du tableau.
  - **\$value** contient le nom du produit.
  - **\$price** contient le prix du produit.
- **Condition if (\$price > 10) :**
  - Si le prix est supérieur à 10, on affiche (Trop cher).
  - Sinon, on affiche seulement le produit et son prix.

#### Code PHP

```
<?php
$courses = [
    "Pain" => 2.50,
    "Lait" => 3.20,
    "Chocolat" => 15.00,
    "Pommes" => 4.00,
    "Caviar" => 150.00
];

echo("<ul>");
foreach ($courses as $value => $price) {
    if($price > 10){
        echo("<li>$value : $price TND (Trop cher)</li>");
    } else {
        echo("<li>$value : $price TND</li>");
    }
}
echo("</ul>");
?>
```

## Ma liste des courses

- Pain : 2.5 TND
- Lait : 3.2 TND
- Chocolat : 15 TND **est TROP chère !**
- Pommes : 4 TND
- Caviar : 150 TND **est TROP chère !**
- Banana : 27 TND **est TROP chère !**

FIGURE 3 – Enter Caption

## 4 Exercice 4 : Boucles For imbriquées

### Description

Affichage d'une forme numérique avec des boucles imbriquées.

### Code PHP

```
<?php
for($i = 1; $i <= 5; $i++){
    for($j = 1; $j <= $i; $j++){
        echo($i);
    }
    echo("<br>");
}
?>
```

### Explication du code PHP (Boucles imbriquées)

- **for (\$i = 1; \$i <= 5; \$i++) :**
  - Boucle principale.
  - Variable **\$i** prend les valeurs de 1 à 5.
- **for (\$j = 1; \$j <= \$i; \$j++) :**
  - Boucle interne.
  - Variable **\$j** s'exécute de 1 jusqu'à la valeur de **\$i**.
  - À chaque passage, on affiche la valeur de **\$i**.
- **echo(\$i) :**
  - Affiche la valeur de **\$i** autant de fois que la boucle interne s'exécute.
- **echo("<br>") :**
  - Passe à la ligne après chaque série d'affichages.

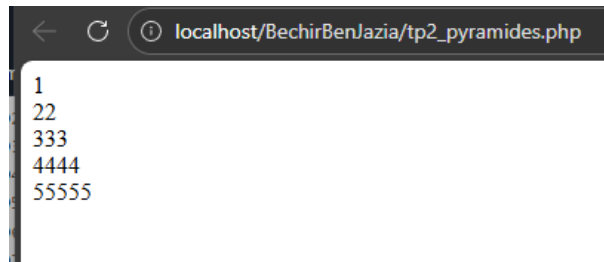


FIGURE 4 – Enter Caption

## 5 Exercice 5 : Travail Personnel

```
<?php
$bulletin = [
    "Maths"    => 15,
    "Physique" => 9,
    "Anglais"  => 18,
    "Info"     => 20,
    "Gestion"  => 18
];

$somme = 0;
$nbMatières = count($bulletin);

echo "<table border='1'>";
echo "<tr><th>Matière</th><th>Note</th></tr>";

foreach ($bulletin as $matiere => $note) {
    $somme += $note;
    if ($note < 10) {
        echo "<tr><td>$matiere</td><td style='background-color:
            red; color:white;'>$note</td></tr>";
    } else {
        echo "<tr><td>$matiere</td><td style='background-color:
            lightgreen;'>$note</td></tr>";
    }
}
echo "</table>";

$moyenne = $somme / $nbMatières;
$decision = ($moyenne < 10) ? "Redoublement" : "Passage";

echo "<div style='margin-top:20px; text-align:center;
    font-size:20px; font-weight:bold;
    color:blue; background-color:#f0f0f0;
    padding:10px; border:2px solid #333;'>
    Moyenne : " . round($moyenne, 2) . " / 20 - Décision :
    $decision
</div>";

?>
```

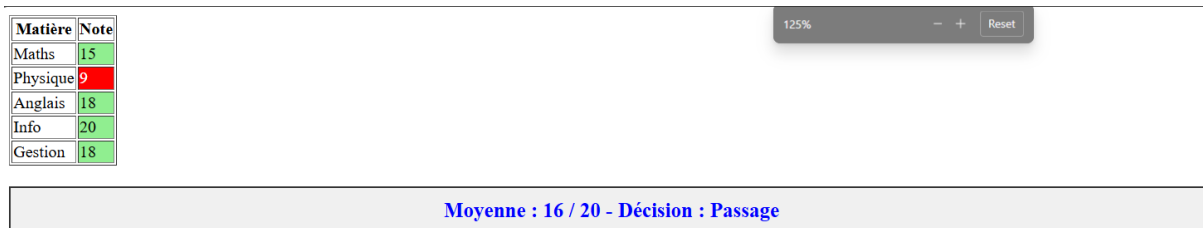


FIGURE 5 – Enter Caption