

COMPTE RENDU

Programmation Web - TP1 : Setting up & syntaxe de base en PHP
3e année Cybersécurité - École Supérieure d'Informatique et du Numérique
(ESIN)
Collège d'Ingénierie & d'Architecture (CIA)

Étudiant : HATHOUTI Mohammed Taha
Filière : Cybersecurité
Année : 2025/2026
Enseignants : M.NOUFEL & M.NAJIB
Date : 7 février 2026

Table des matières

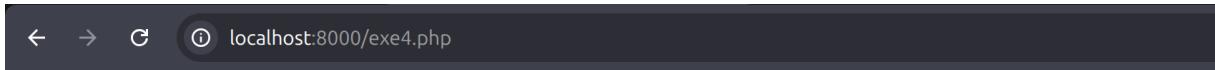
1 Exercice 4 : Gestion des résultats des étudiants	2
1.1 Code php	2
1.2 Execution du code	3

1 Exercice 4 : Gestion des résultats des étudiants

1.1 Code php

```
1 <?php
2
3 const COEFF_CC = 0.2;
4 const COEFF_TP = 0.2;
5 const COEFF_EXAM = 0.6;
6
7 $etudiants = [
8     "Ahmed" => [14, 16, 10],
9     "Salma" => [18, 19, 17],
10    "Karim" => [5, 12, 8],
11    "Nora" => [12, 11, 13]
12];
13
14 echo "<h2>Contenu du tableau</h2>";
15 echo "<pre>";
16 print_r($etudiants);
17 echo "</pre>";
18
19
20 echo "<h2>Bulletin de notes</h2>";
21
22
23 foreach ($etudiants as $nom => $notes) {
24     $moyenne = ($notes[0] * COEFF_CC) + ($notes[1] * COEFF_TP) + (
25         $notes[2] * COEFF_EXAM);
26
27     if ($moyenne < 10) {
28         $status = "Recalé";
29         $couleur = "red";
30     } elseif ($moyenne >= 12) {
31         $status = "Bien";
32         $couleur = "green";
33     } else {
34         $status = "Passable";
35         $couleur = "orange";
36     }
37
38     if ($notes[2] < 6) {
39         $status = "Recalé";
40         $couleur = "red";
41     }
42
43     echo "<p>$nom - Moyenne: " . $moyenne . " - ";
44     echo "<span style='color: $couleur; font-weight: bold;'>$status
45             </span></p>";
46 }
47 ?>
```

1.2 Execution du code



Contenu du tableau

```
Array
(
    [Ahmed] => Array
        (
            [0] => 14
            [1] => 16
            [2] => 10
        )

    [Salma] => Array
        (
            [0] => 18
            [1] => 19
            [2] => 17
        )

    [Karim] => Array
        (
            [0] => 5
            [1] => 12
            [2] => 8
        )

    [Nora] => Array
        (
            [0] => 12
            [1] => 11
            [2] => 13
        )
)
```

Bulletin de notes

Ahmed - Moyenne: 12 - **Bien**

Salma - Moyenne: 17.6 - **Bien**

Karim - Moyenne: 8.2 - **Recalé**

Nora - Moyenne: 12.4 - **Bien**