

Exercice 1 : photocopies.php

```
1 <?php
2 // Exercice 1 : Programme pour calculer le montant des photocopies
3
4 // Demande du nombre de photocopies à l'utilisateur
5 $nbPhotocopies = readline("Entrez le nombre de photocopies : ");
6 $montant = 0;
7
8 // Calcul du montant en fonction du nombre de photocopies
9 if ($nbPhotocopies <= 10) {
10     // Si le nombre de photocopies est inférieur ou égal à 10, chaque photocopie coûte 0,30€
11     $montant = $nbPhotocopies * 0.30;
12 } elseif ($nbPhotocopies <= 30) {
13     // Si le nombre de photocopies est compris entre 11 et 30, les 10 premières coûtent 0,30€
    et les suivantes coûtent 0,25€
14     $montant = (10 * 0.30) + (($nbPhotocopies - 10) * 0.25);
15 } else {
16     // Si le nombre de photocopies est supérieur à 30, les 10 premières coûtent 0,30€, les 20
    suivantes 0,25€, et le reste 0,20€
17     $montant = (10 * 0.30) + (20 * 0.25) + (($nbPhotocopies - 30) * 0.20);
18 }
19
20 // Application d'une réduction de 10% si le montant total dépasse 50€
21 if ($montant > 50) {
22     $montant *= 0.90; // Réduction de 10%
23 }
24
25 // Affichage du montant total
26 echo "Le montant total est de : " . number_format($montant, 2) . " euros.";
27
28
29
30
```

Exercice 2 : assistant-VTC.php

```
1 <?php
2 // Exercice 2 : Programme pour calculer le montant d'un trajet VTC
3
4 // Demande des informations nécessaires à l'utilisateur
5 $depart = readline("Entrez l'adresse du point de départ : ");
6 $arrivee = readline("Entrez l'adresse du point d'arrivée : ");
7 $solde = readline("Entrez votre solde en euros : ");
8 $avoir = readline("Entrez votre avoir en euros (max 10€) : ");
9
10 $montant = 0;
11 $nouvelAvoir = $avoir;
12
13 // Détermination du type de trajet et calcul du montant
14 if (strpos($depart, 'Paris') !== false && strpos($arrivee, 'Paris') !== false) {
15     // Trajets intra-muros Paris : montant fixe de 30€, pas d'utilisation de l'avoir
16     $montant = 30;
17 } elseif (strpos($depart, 'Paris') !== false) {
18     // Trajets de Paris vers l'extérieur : montant de 50€, utilisation totale de l'avoir (max 10€)
19     $montant = 50;
20     $montant -= min($avoir, 10); // Réduction du montant par l'avoir disponible (jusqu'à 10€)
21     $nouvelAvoir = 0; // L'avoir est entièrement utilisé
22 } elseif (strpos($arrivee, 'Paris') !== false) {
23     // Trajets de l'extérieur vers Paris : montant de 40€, utilisation de 50% de l'avoir (max 10€)
24     $montant = 40;
25     $reduction = min($avoir, 10) * 0.50; // Calcul de la réduction (50% de l'avoir disponible)
26     $montant -= $reduction;
27     $nouvelAvoir -= $reduction * 2; // Mise à jour de l'avoir (la réduction est égale à 50% de l'avoir)
28 } else {
29     // Si le trajet est en dehors de Paris, il n'est pas proposé
30     echo "Désolé mais les trajets hors Paris ne sont pas proposés par notre société.\n";
31     return;
32 }
33
34 // Vérification du solde disponible pour le paiement
35 if ($solde >= $montant) {
36     // Si le solde est suffisant, on déduit le montant du solde
37     $solde -= $montant;
38     echo "Trajet de $depart vers $arrivee pour un montant de $montant euros.\n";
39     echo "Votre nouveau solde est de : " . number_format($solde, 2) . " euros et votre nouvel avoir est de : " . number_format($nouvelAvoir, 2) . " euros.\n";
40 } else {
41     // Si le solde est insuffisant, on informe l'utilisateur
42     echo "Désolé mais votre solde est insuffisant. Veuillez créditer votre solde.\n";
43 }
44
45 ?>
```