

CORRECTION TP1

bonjour.php

```
<?php

$nom = readline ("entrer votre nom :") ;
$prenom = readline ("entrer votre prénom :") ;

echo "bonjour $nom $prenom \n";

?>
```

total.php

```
<?php

$prix = readline ("entrer un prix :") ;
$quantite = readline ("entrer une quantité :") ;

$total = $prix * $quantite;

echo "Le montant à payer est de $total \n";

?>
```

age.php

```
<?php
$anneeNaissance = readline ("entrer votre année de naissance :") ;
$annee = readline ("entrer l'année en cours :") ;

$age = $annee - $anneeNaissance;

echo "Vous avez $age ans \n";

?>
```

calcul.php → problème de concaténation

```
<?php
$chiff1 = readline ("entrer un premier chiffre :") ;
$chiff2 = readline ("entrer un second chiffre :") ;

echo( "$chiff1 + $chiff2 =" . ($chiff1 + $chiff2). "\n" ) ;
echo( "$chiff1 - $chiff2 =" . ($chiff1 - $chiff2). "\n" ) ;
echo( "$chiff1 * $chiff2 =" . ($chiff1 * $chiff2). "\n" ) ;
echo( "$chiff1 / $chiff2 =" . ($chiff1 / $chiff2). "\n" ) ;

?>
```

commande.php

```
<?php

$prix = readline ("entrer un prix : ") ;
$quantite = readline ("entrer une quantité : ") ;

$montant = $prix * $quantite;
$port = $montant * 2 / 100;
$total = $port + $montant;

echo "Le montant de le commande est de : $montant \n";
echo " les frais de port sont de : $port \n";
echo " le total est de $total \n";

?>
```

moyenne.php

```
<?php

$note1 = readline ("entrer la note 1 : ") ;
$note2 = readline ("entrer la note 2 : : ") ;
$note3 = readline ("entrer la note 3 : : ") ;

$moyenne = ($note1 + $note2 + $note3 ) / 3 ;

echo "Votre moyenne est de $moyenne \n";
echo "Votre moyenne arrondie a l entier inférieur est de ".floor($moyenne)." \n";
echo "Votre moyenne arrondie a l entier supérieur est de ".ceil($moyenne)." \n";
echo "Votre moyenne arrondie a 2 décimales est de ".round($moyenne,2)." \n";

?>
```

ceil (float value)

ceil() retourne l'entier supérieur du nombre *value*. Utiliser **ceil()** sur un entier ne sert à rien. La valeur retournée est un nombre à virgule flottante (**float**), car ces nombres peuvent être plus grands que les entiers.

Exemple 1. Exemple avec ceil()

```
<?php
echo ceil(4.3);      // 5
echo ceil(9.999);    // 10
?>
```

floor : Arrondit à l'entier inférieur

floor() retourne l'entier inférieur du nombre *value*. La valeur retournée est un nombre à virgule flottante, (**float**) car ces nombres peuvent être plus grands que les entiers.

Exemple 1. Exemple avec floor()

```
<?php
echo floor(4.3);     // 4
echo floor(9.999);   // 9
?>
```

round : Arrondi

round() retourne la valeur arrondie de *val* à la précision *precision* (nombre de chiffres après la virgule). Le paramètre *precision* peut être négatif ou **NULL** : c'est sa valeur par défaut.

Exemple 1. Exemple avec round()

```
<?php
echo round(3.4);      // 3
echo round(3.5);      // 4
echo round(3.6);      // 4
echo round(3.6, 0);    // 4
echo round(1.95583, 2); // 1.96
```