



**permute.php**

```
<?php  
  
$nombre1 = readline("Saisir un nombre (nombre1) : ");  
$nombre2 = readline("Saisir un nombre (nombre2) : ");  
$temp = $nombre1;  
$nombre1 = $nombre2;  
$nombre2 = $temp;  
echo "nombre1 est égal à $nombre1, nombre2 est égal à $nombre2";
```

**plus-grand.php**

```
<?php  
  
$nombre1 = readline("Saisir un nombre entier : ");  
$nombre2 = readline("Saisir un nombre entier : ");  
$nombre3 = readline("Saisir un nombre entier : ");  
  
$maximum = max($nombre1,$nombre2,$nombre3);  
echo "Le nombre le plus grand est $maximum";
```

**division.php**

```
<?php
```

```
$nombre1 = readline("Saisir un nombre entier : ");
```

```
$nombre2 = readline("Saisir un nombre entier : ");
```

```
$resultat = round($nombre1 / $nombre2,2);
```

```
echo "Le résultat de la division de $nombre1 par $nombre2 est $resultat";
```

**temperature.php**

```
<?php
```

```
$temperatureCelcius = readline("Saisir une température en Celcius : ");  
$temperatureFahrenheit = $temperatureCelcius*9/5 + 32;  
echo "La température en Fahrenheit est : $temperatureFahrenheit °F";
```

**tva.php**

```
<?php
```

```
$prixHT = readline("Saisir un prix HT : ");  
$tauxTVA = readline("Saisir un taux de TVA (en %) : ");  
$prixTTC = round($prixHT*(1+($tauxTVA/100)),2);  
echo "Le prix TTC est de : $prixTTC";
```

**nombre-occurences.php**

```
<?php  
  
$phrase = readline("Saisir une phrase : ");  
$mot = readline("Saisir un mot : ");  
$nombreOccurencesMot = substr_count(strtolower($phrase), strtolower($mot));  
echo "Le mot \"$mot\" apparait $nombreOccurencesMot fois dans la phrase";
```

**initiales.php**

```
<?php  
  
$prenom = readline("Saisir votre prénom : ");  
$nom = readline("Saisir votre nom : ");  
$initialePrenom = strtoupper(substr($prenom,0,1));  
$initialeNom = strtoupper(substr($nom,0,1));  
$initiales = $initialePrenom.$initialeNom;  
echo "Vos initiales sont $initiales";
```


**courriel.php**

```
<?php  
  
$prenom = readline("Saisir votre prénom : ");  
$nom = readline("Saisir votre nom : ");  
$prefixe = $prenom.'.'. $nom.strlen($nom);  
$domaine = "societe.com";  
$courriel = strtolower($prefixe.'@'.$domaine);  
echo "Votre adresse email est $courriel";
```

**emprunt.php**

```
<?php

$montantEmprunte = readline("Saisir le montant à emprunter : ");
$tauxInteretAnnuel = readline("Saisir le taux d'intérêt (%) : ");
$ duree = readline("Saisir la durée (en année) : ");

$nombreMois = $duree*12;
$tauxInteretMensuel = ($tauxInteretAnnuel/100)/12;

// Application de la formule de calcul
$numerateurFormule = round($montantEmprunte*$tauxInteretMensuel,2);
$denominateurFormule = 1 - pow(1 + $tauxInteretMensuel,-$nombreMois);
$montantMensualite = round($numerateurFormule / $denominateurFormule,2);
echo "La mensualité à rembourser est de $montantMensualite euros !";
```

**emprunt.php**

```
<?php

$montantEmprunte = readline("Saisir le montant à emprunter : ");
$tauxInteretAnnuel = readline("Saisir le taux d'intérêt (%) : ");
$ duree = readline("Saisir la durée (en année) : ");

$nombreMois = $duree*12;
$tauxInteretMensuel = ($tauxInteretAnnuel/100)/12;

// Application de la formule de calcul
$numerateurFormule = round($montantEmprunte*$tauxInteretMensuel,2);
$denominateurFormule = 1 - pow(1 + $tauxInteretMensuel,-$nombreMois);
$montantMensualite = round($numerateurFormule / $denominateurFormule,2);
echo "La mensualité à rembourser est de $montantMensualite euros !";

$montantARembourser = $montantMensualite*$nombreMois;
$coutEmprunt = floor($montantARembourser - $montantEmprunte);
echo "Le coût de l'emprunt est de $coutEmprunt euros";
```