



**permute.php**

L'ÉNONCÉ

Ecrire un programme `permute.php` demandant à l'utilisateur de saisir 2 nombres entiers puis de permuter (échanger) ces 2 nombres et les afficher.

```
Saisir un nombre (nombre1) : 15  
Saisir un nombre (nombre2) : 10  
nombre1 est égal à 10, nombre2 est égal à 15
```

**plus-grand.php****L'ÉNONCÉ**

Ecrire un programme `plus-grand.php` demandant à l'utilisateur de saisir 3 nombres entiers et d'afficher le plus grand des 3.

```
Saisir un nombre entier : 12  
Saisir un nombre entier : 18  
Saisir un nombre entier : 6  
Le nombre le plus grand est 18
```



division.php

L'ÉNONCÉ

Écrire un programme **division.php** demandant à l'utilisateur de saisir 2 nombres entiers puis de calculer et afficher le résultat de la division entière.

```
Saisir un nombre entier : 45  
Saisir un nombre entier : 14  
Le résultat de la division de 45 par 14 est 3.2142857142857
```



Trop de chiffres après la virgule



Modifier le programme afin d'arrondir le résultat à 2 chiffres après la virgule.

```
Saisir un nombre entier : 45  
Saisir un nombre entier : 14  
Le résultat de la division de 45 par 14 est 3.21
```



**temperature.php****L'ÉNONCÉ**

Ecrire un programme `temperature.php` demandant à l'utilisateur de saisir une température en degré Celsius puis de convertir et afficher cette température en degré Fahrenheit.

```
Saisir une température en Celcius : 12
```

```
La température en Fahrenheit est : 53.6 °F
```

**tva.php**

L'ÉNONCÉ

Ecrire un programme `tva.php` demandant à l'utilisateur de saisir un prix HT et un taux de TVA puis de calculer et afficher le prix TTC (arrondi à 2 chiffres après la virgule).

```
Saisir un prix HT : 145.80  
Saisir un taux de TVA (en pourcentage) : 5.5  
Le prix TTC est de : 153.82
```

**nombre-occurences.php****L'ÉNONCÉ**

Ecrire un programme `nombre-occurences.php` demandant à l'utilisateur de saisir une phrase et un mot puis de calculer et afficher le nombre de fois (nombre d'occurrences) qu'apparaît le mot dans la phrase, indépendamment de la casse.

```
Saisir une phrase : Le chien et le chat sont dans le garage
```

```
Saisir un mot : le
```

```
Le mot "le" apparait 3 fois dans la phrase
```



initiales.php

L'ÉNONCÉ

Ecrire un programme `initiales.php` demandant à l'utilisateur de saisir son prénom et son nom puis de générer et afficher ses initiales (1^{ère} lettre du prénom et 1^{ère} lettre du nom).

Les initiales devront être en `majuscules`

```
Saisir votre prénom : franck  
Saisir votre nom : lamy  
Vos initiales sont FL
```



**Le prénom
saisi ne doit
pas être un
prénom
composé**

**courriel.php****L'ÉNONCÉ**

Avec **N**
nombre de
caractères
du nom

Ecrire un programme **courriel.php demandant à l'utilisateur de saisir son prénom et son nom puis de générer et afficher son adresse email en respectant le format suivant :**

prenom.nomN@societe.com (en minuscules)

préfixe

domaine



**Le prénom
saisi ne doit
pas être un
prénom
composé**

```
Saisir votre prénom : franck  
Saisir votre nom : lamy  
Votre adresse email est franck.lamy4@societe.com
```



emprunt.php

L'ÉNONCÉ



A vous de
trouver la
formule sur
Internet !

Ecrire un programme `emprunt.php` demandant à l'utilisateur de saisir :

- Un montant (capital) à emprunter (ex: **100000** euros)
- Un taux d'intérêt annuel (ex: **3,00** %)
- Une durée en année (nombre entier ex: **5** ans))

puis de calculer et afficher le `montant de la mensualité` à rembourser (arrondi à 2 chiffres après la virgule).

```
Saisir le montant à emprunter : 100000
Saisir le taux d'intérêt (%) : 3.00
Saisir la durée (en année) : 5
La mensualité à rembourser est de 1796.87 euros !
```

```
Saisir le montant à emprunter : 50000
Saisir le taux d'intérêt (%) : 3.06
Saisir la durée (en année) : 2
La mensualité à rembourser est de 2150.39 euros !
```



<https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/R54590>

**emprunt.php**

L'ÉNONCÉ

Modifier le programme précédent `emprunt.php` afin de calculer et afficher également le coût total de l'emprunt (arrondi à l'entier inférieur).

```
Saisir le montant à emprunter : 100000  
Saisir le taux d'intérêt (%) : 3.00  
Saisir la durée (en année) : 5  
La mensualité à rembourser est de 1796.87 euros !  
Le coût de l'emprunt est de 7812 euros
```



<https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/R54590>