

LES TRAVAUX PRATIQUES

**horaires.php****L'ÉNONCÉ**

Ecrire un programme **horaires.php** qui vérifie si le magasin est ouvert ou fermé en fonction de l'heure saisie par l'utilisateur et des horaires d'ouverture.

Le magasin est **ouvert** de **9h à 19h** sans interruption :

- A **9h** le magasin est **ouvert**
- A **19h** le magasin est **fermé**

```
Saisir une heure (h:mm) : 10:30  
Le magasin est ouvert
```

```
Saisir une heure (h:mm) : 19:15  
Le magasin est fermé
```



horaires.php

L'ÉNONCÉ

Modifier le programme `horaires.php` de manière à prendre en compte les nouveaux horaires d'ouverture :

Le magasin est ouvert de 9h à 12h et de 14h à 19h

- **A 9h le magasin est ouvert et à 12h il est fermé**
- **A 14h le magasin est ouvert et à 19h il est fermé**

```
Saisir une heure (h:mm) : 10:30
Le magasin est ouvert
```

```
Saisir une heure (h:mm) : 19:15
Le magasin est fermé
```

```
Saisir une heure (h:mm) : 13:50
Le magasin est fermé
```

**assurance.php**

L'ÉNONCÉ

Une compagnie d'assurance automobile doit appliquer une **surprime** suivant l'âge et le sexe de la personne à assurer.

- Les **hommes de plus de 22 ans** payent la surprime
- Les **femmes entre 20 et 30 ans** payent la surprime

Ecrire un programme **assurance.php** qui :

- Demande à l'assureur de saisir l'âge et le sexe ('M' ou 'F') d'un assuré
- Détermine si la surprime doit s'appliquer à la personne

**impots.php**

L'ÉNONCÉ

Un système fiscal impose les règles suivantes :

- **Si une personne a un revenu annuel supérieur à 40 000€ et a plus de 2 enfants, elle bénéficie d'une réduction d'impôt de 15%.**
- **Si une personne a un revenu annuel supérieur à 60 000€ ou a plus de 3 enfants, elle bénéficie d'une réduction d'impôt de 20%.**

Écrire un programme `impots.php` qui :

- **Demande le revenu annuel et le nombre d'enfants d'une personne**
- **Calcule et affiche la réduction d'impôt applicable**



admission.php

L'ÉNONCÉ

Pour être accepté dans un programme d'études, un candidat doit :

- **Avoir une moyenne générale supérieure à 14 et avoir une note d'anglais supérieure à 12.**
- **Ou avoir une expérience professionnelle d'au moins 2 ans et une moyenne générale supérieure à 13.**

Écrire un programme `admission.php` qui :

- **Demande la moyenne générale, la note d'anglais et le nombre d'années d'expérience professionnelle.**
- **Affiche si le candidat est "Admis" ou "Non admis".**