

TD PHP

TD PHP 1

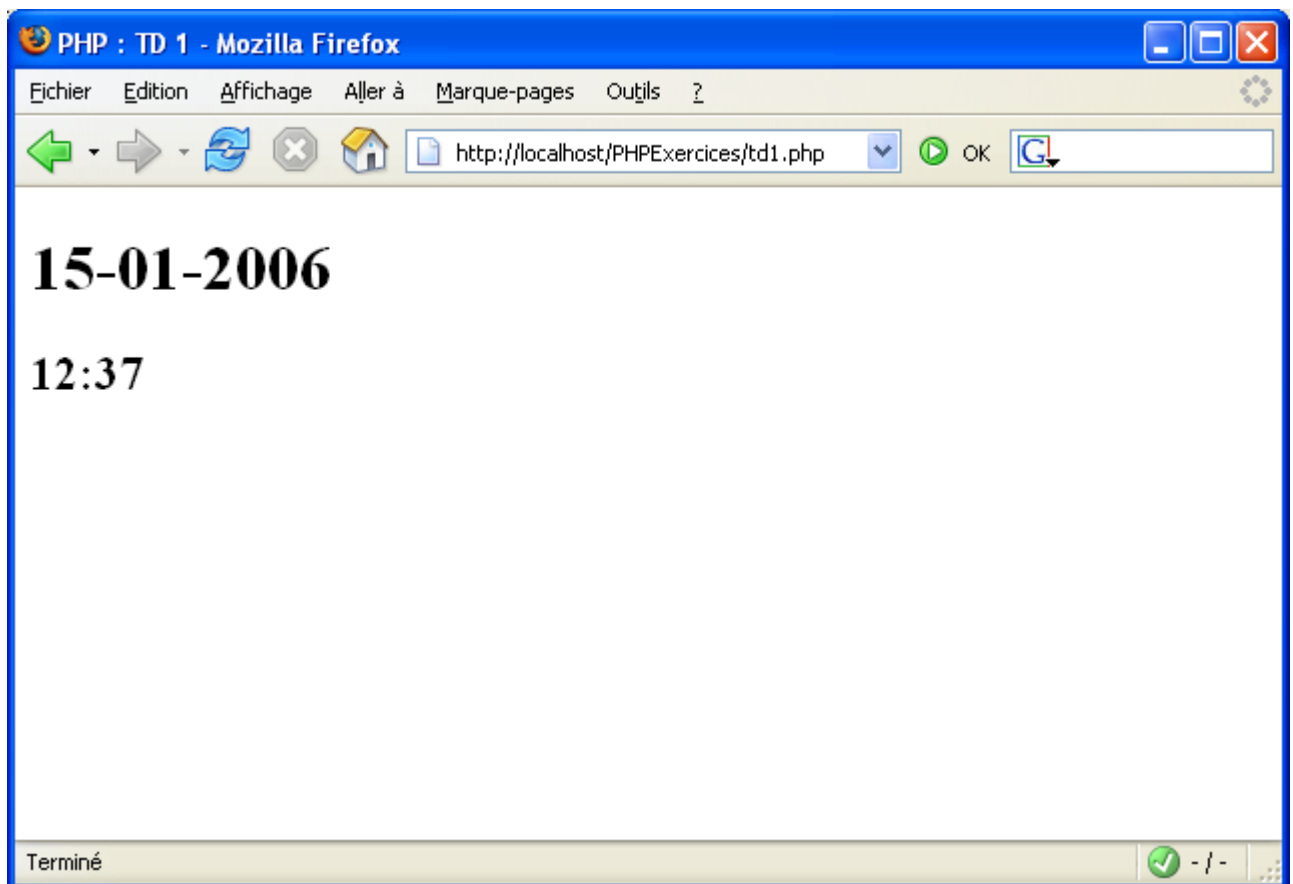
Créer un nouveau projet pour distinguer les TD PHP des TD HTML.

En s'inspirant de l'exemple du cours, créer un fichier `td1.php`.

Lorsqu'on appelle l'URL correspondant au fichier dans un navigateur Web, on doit voir s'afficher :

- la date actuelle formatée en titre de niveau 1 ;
- l'heure actuelle formatée en titre de niveau 2.

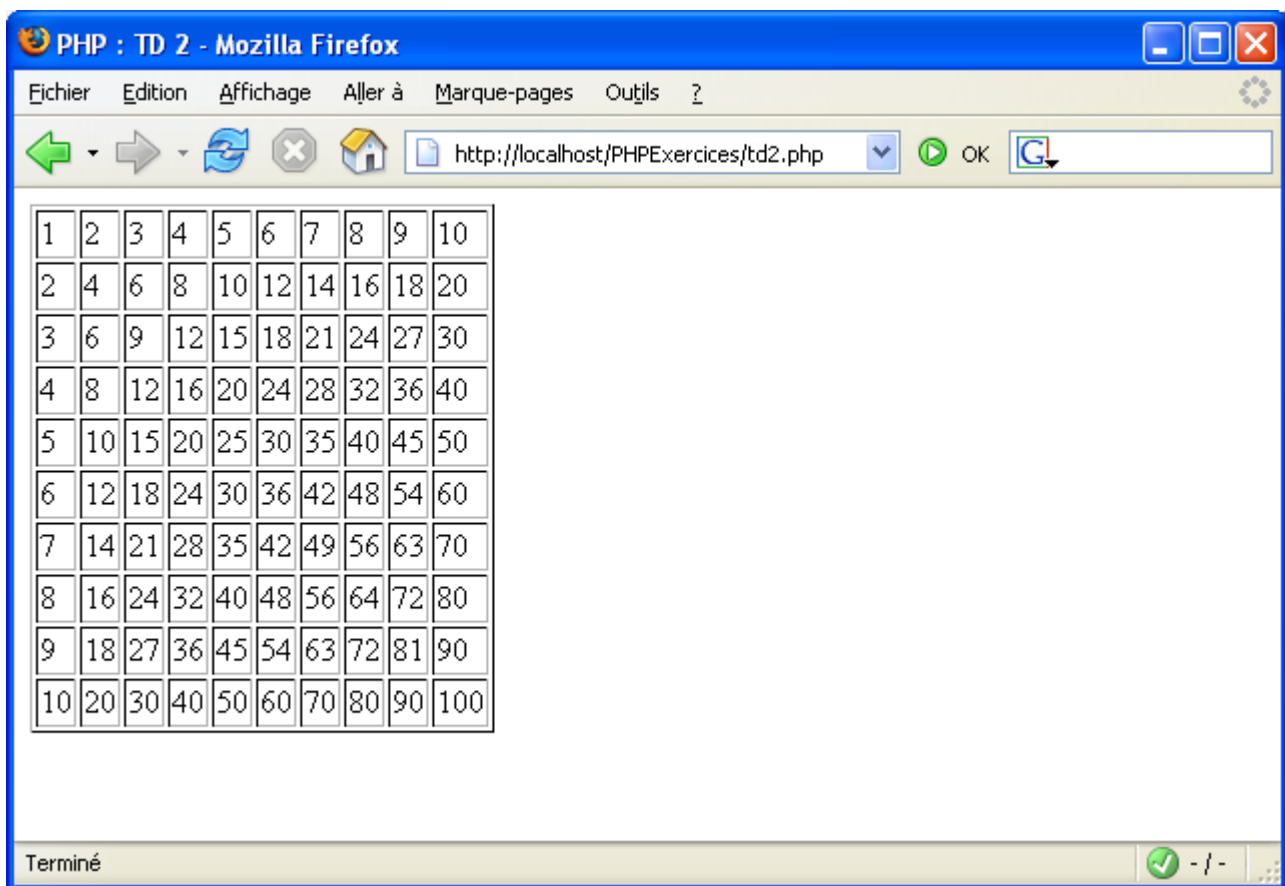
Remarque : on peut trouver de l'aide sur la fonction `date` sur le site <http://www.php.net/manual/fr>



TD PHP 2

Les schémas itératifs permettent notamment de générer du code HTML conséquent par programmation.

Il s'agit, dans un fichier `td2.php`, d'écrire 2 boucles imbriquées afin de générer un tableau contenant la table de multiplication des entiers de 1 à 10.



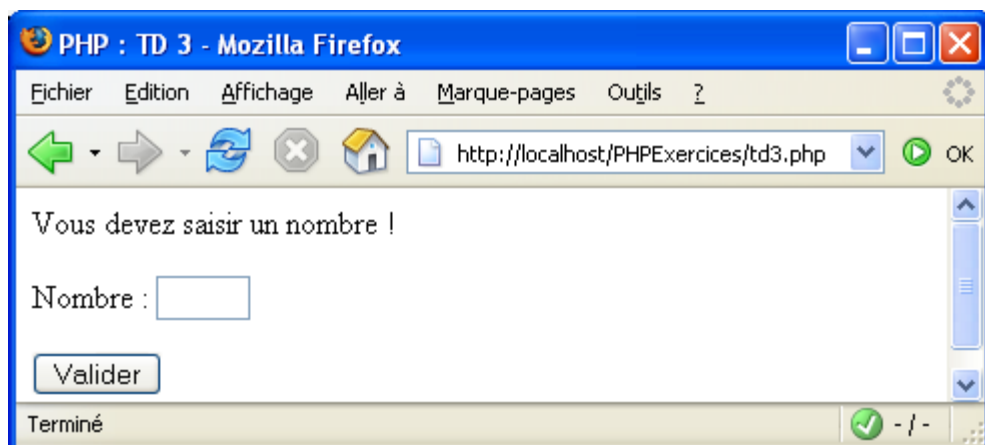
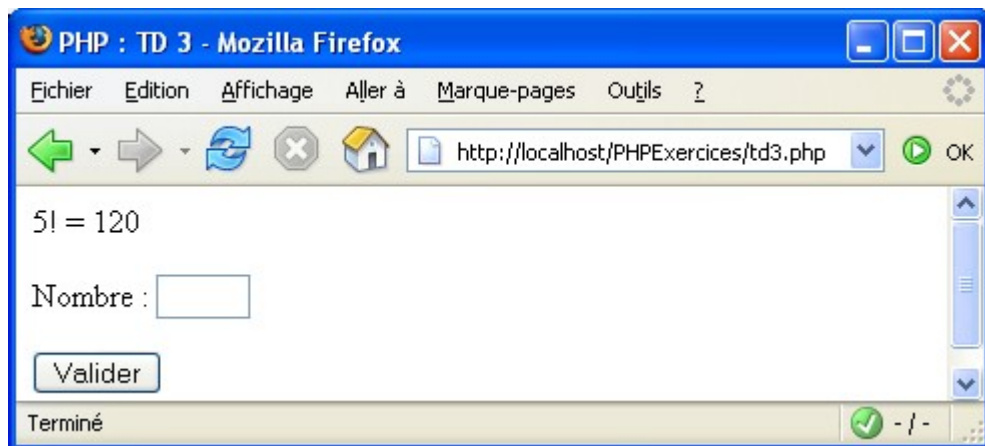
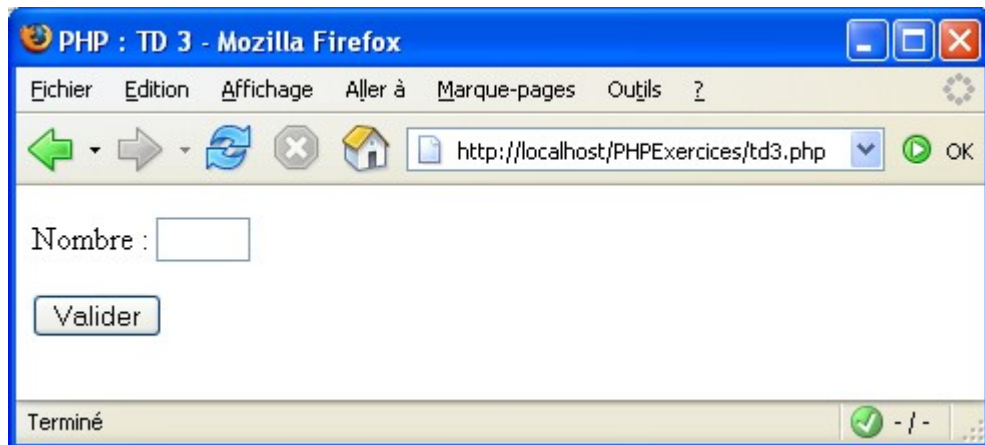
The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window titled "PHP : TD 2 - Mozilla Firefox". The address bar displays the URL `http://localhost/PHPExercices/td2.php`. The main content area displays a 10x10 multiplication table. The status bar at the bottom indicates "Terminé" with a green checkmark icon.

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |
| 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 |
| 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 |
| 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 | 70 |
| 8 | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 | 80 |
| 9 | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 81 | 90 |
| 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |

TD PHP 3

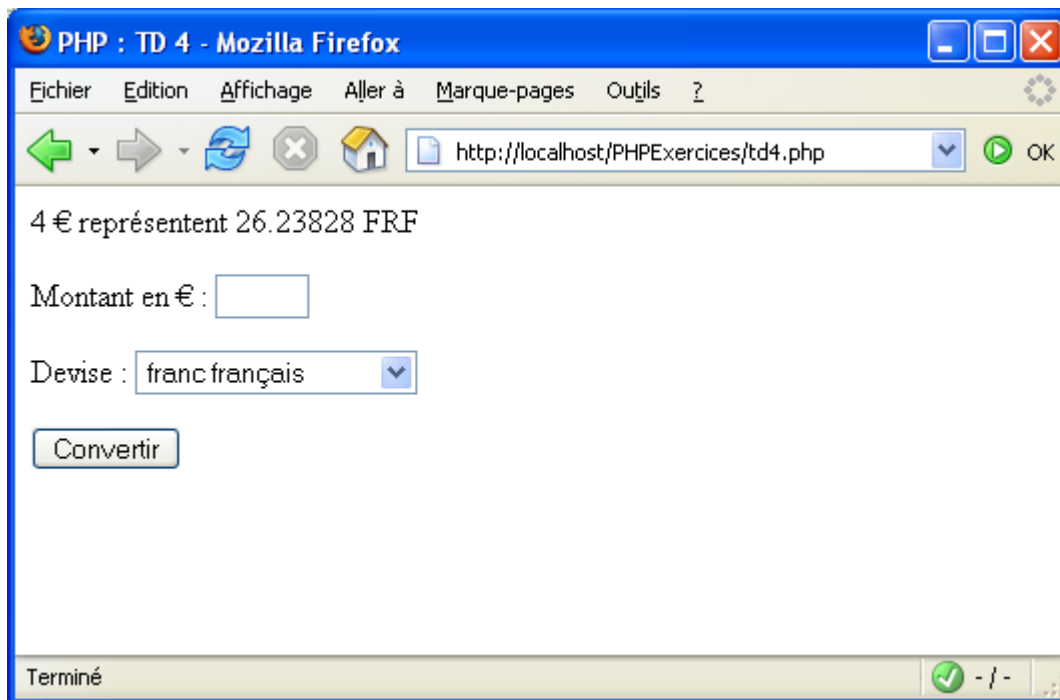
Il s'agit, dans un fichier `td3.php`, de proposer à l'utilisateur un formulaire permettant de saisir un nombre et de calculer en retour la factorielle de ce nombre (grâce à une itération).

On vérifie également que la saisie de l'utilisateur est correcte (nombre entier).



TD PHP 4

Il s'agit, dans un fichier `td4.php`, de proposer à l'utilisateur un formulaire permettant de convertir une somme en € vers une ancienne monnaie nationale.



On utilise pour cela 2 tableaux associatifs :

| | |
|---|--|
| <pre>\$nom_devises = array("FRF" => "franc français", "DEM" => "mark allemand", "ESP" => "peseta espagnole", "BEF" => "franc belge", "GRD" => "drachme grecque", "IEP" => "livre irlandaise", "ITL" => "lire italienne", "NLG" => "florin néerlandais",);</pre> | <pre>\$un_euro = array("FRF" => 6.55957, "DEM" => 1.95583, "ESP" => 166.386, "BEF" => 40.3399, "GRD" => 340.75, "IEP" => 0.787564, "ITL" => 1936.27, "NLG" => 2.20371,);</pre> |
| Permet de générer la liste déroulante grâce à une itération. L'attribut <code>value</code> de chaque <code>option</code> est égal au nom court de la devise en 3 lettres. | Permet de réaliser la conversion lors de la validation du formulaire. |

TD PHP 5

Il s'agit, dans un fichier `td5.php`, de :

- écrire 2 fonctions `aire_triangle(...)` et `aire_rectangle(...)` qui renvoient respectivement l'aire d'un triangle et d'un rectangle en fonction de la base et de la hauteur ;
- écrire un formulaire permettant à l'utilisateur de saisir une base, une hauteur et de sélectionner une forme pour obtenir l'aire correspondante.

On vérifiera également les données saisies par l'utilisateur.

