

**TD PHP**



# TD PHP 1

---

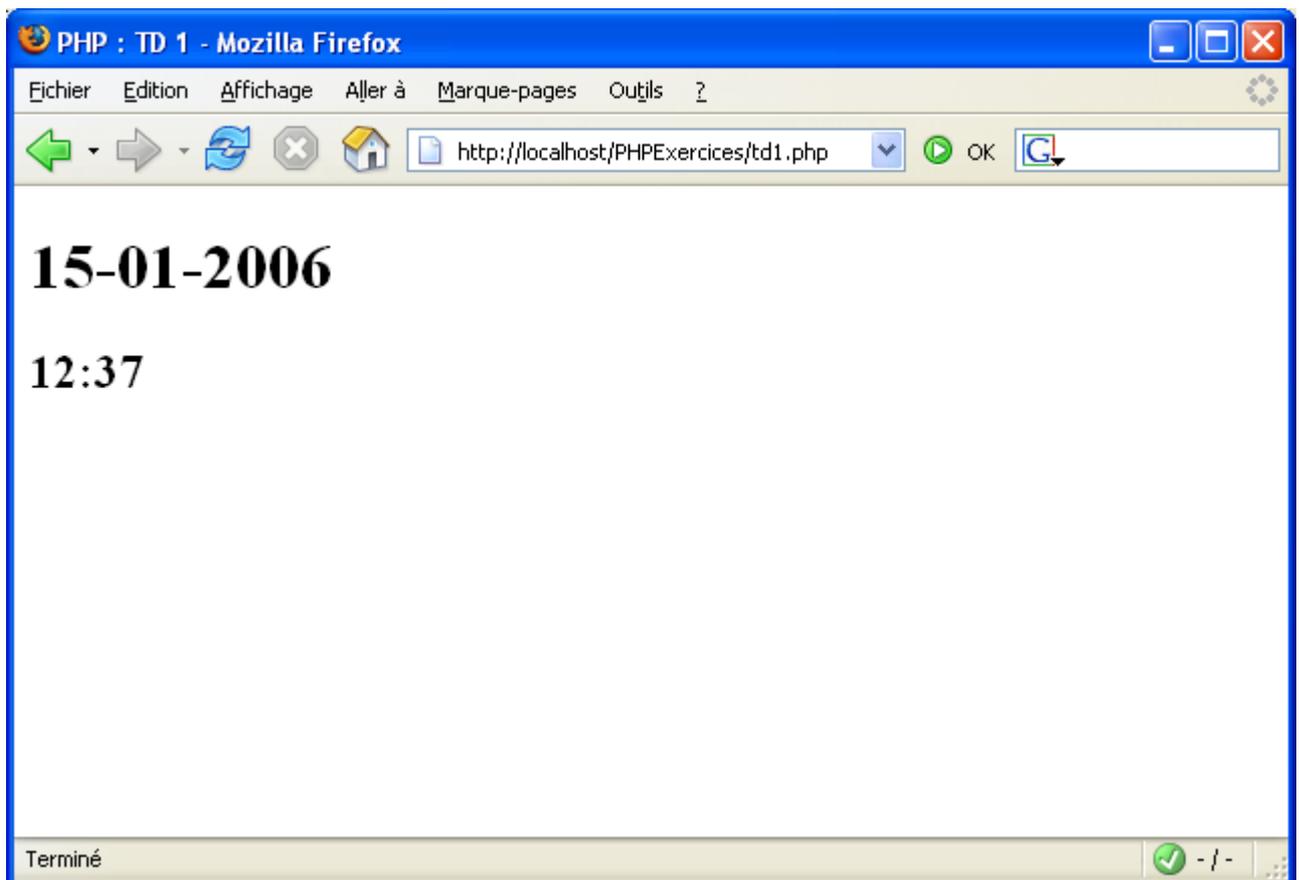
Créer un nouveau projet pour distinguer les TD PHP des TD HTML.

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.

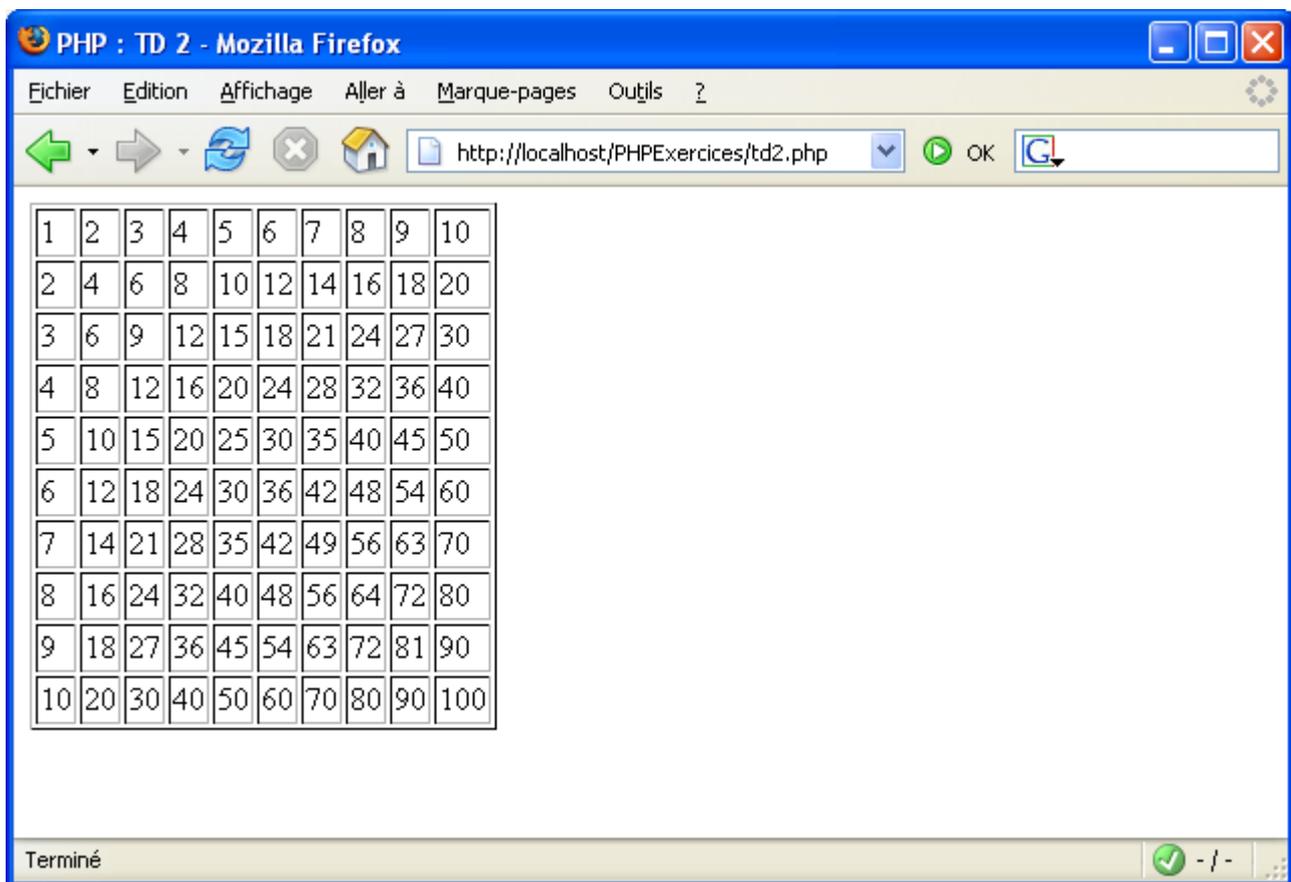
**Remarque :** on peut trouver de l'aide sur la fonction `date` sur le site <http://www.php.net/manual/fr>



# TD PHP 2

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

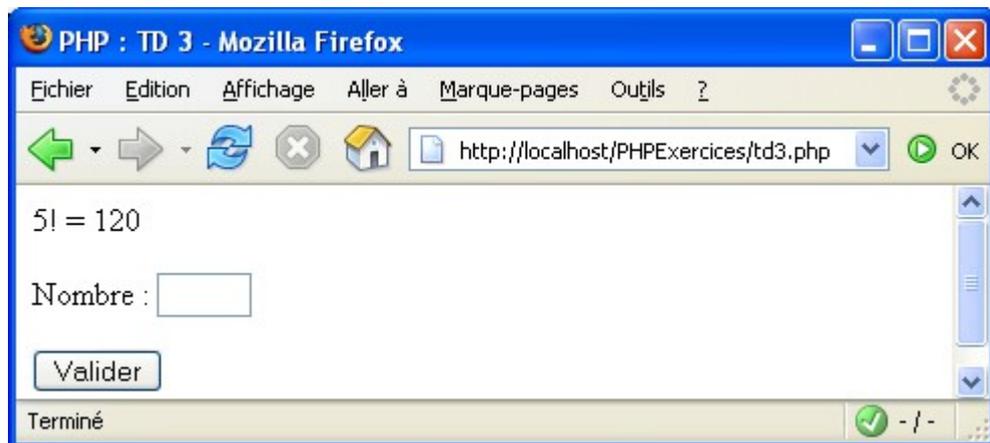
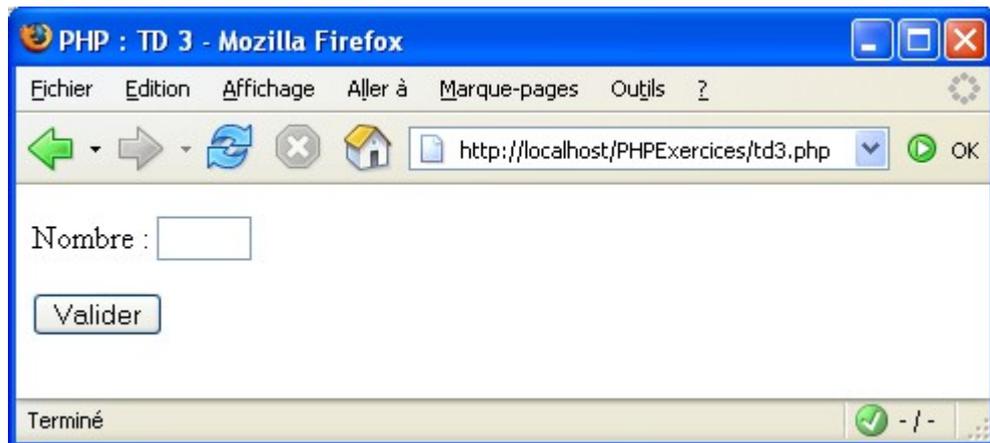
Il s'agit, dans un fichier `td2.php`, d'écrire 2 boucles imbriquées afin de générer un tableau contenant la table de multiplication des entiers de 1 à 10.



# TD PHP 3

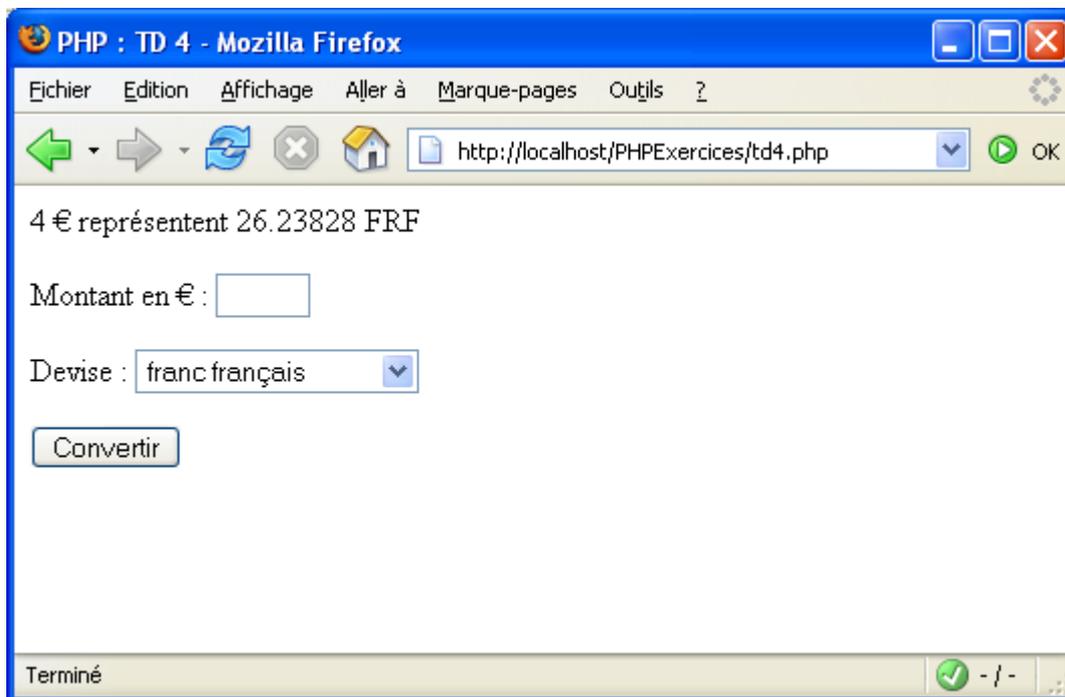
Il s'agit, dans un fichier `td3.php`, de proposer à l'utilisateur un formulaire permettant de saisir un nombre et de calculer en retour la factorielle de ce nombre (grâce à une itération).

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" =&gt; "franc français", "DEM" =&gt; "mark allemand", "ESP" =&gt; "peseta espagnole", "BEF" =&gt; "franc belge", "GRD" =&gt; "drachme grecque", "IEP" =&gt; "livre irlandaise", "ITL" =&gt; "lire italienne", "NLG" =&gt; "florin néerlandais", );</pre>	<pre>\$un_euro = array( "FRF" =&gt; 6.55957, "DEM" =&gt; 1.95583, "ESP" =&gt; 166.386, "BEF" =&gt; 40.3399, "GRD" =&gt; 340.75, "IEP" =&gt; 0.787564, "ITL" =&gt; 1936.27, "NLG" =&gt; 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.

