

# TP n°1 – PHP

Jeudi 08.02.2024 – JD.TOULOUSE

## Réalisation d'un site dynamique en PHP natif

→ **Objectif** : Réalisation d'un site web dynamique en langage natif PHP sans base de données.

→ **Technologies utilisées** : HTML5, CSS3, PHP

→ **Contrainte** : aucun recours aux bases de données.

### Site Web Dynamique

Dans un site web dynamique, contrairement à un site web statique où le contenu est prédéfini et affiché tel quel, un site web dynamique permet de modifier son contenu en fonction des interactions de l'utilisateur.

## Consignes

Ce TP est à rendre de manière individuelle mais l'entraide reste autorisée.

→ *Pensez à bien indenter et commenter tous vos codes !*

- Merci de me retourner le TP avant 17h00 au courriel suivant : [php@netc.fr](mailto:php@netc.fr)
- Le dossier du TP devra être zippé (format .zip).
- Le TP devra être compressé en respectant STRICTEMENT le format suivant qui utilise un underscore ( \_ ) entre chaque token inclus dans le nom de fichier :

**prenom\_nom\_TP1\_php\_080224.zip**

### Exemple :

Je m'appelle Frédéric DUBOIS, mon fichier sera alors nommé sans accent ainsi :

**frederic\_dubois\_TP1\_php\_080224.zip**

Si vous ne parvenez pas à envoyer votre dossier .zip (gmail pose souvent des problèmes), utilisez l'excellent service français SMASH, gratuit, sans inscription ni abonnement : <https://fr.fromsmash.com>

## Prenez le temps d'analyser les tâches demandées avant de coder !

- Le codage n'est pas uniquement une affaire de technologie mais de réflexion.
- Il est suggéré de ne pas utiliser l'ordinateur durant la première heure.
- Passer directement à la phase de codage sur écran est souvent très sournois et contreproductif.
- Travaillez avec du papier et un stylo afin d'envisager votre stratégie de codage face à la problématique.
- Faites des schémas, des croquis, envisagez des scénarios de codage, annotez vos idées
- Formulez délicatement et consciencieusement sous forme de phrase en français vos étapes de codage.

## Présentation

A partir des données ci-dessous, il vous est demandé de construire un site dynamique en PHP.

Les images à afficher sur le site vous sont fournies ainsi que le fichier « **data.php** » qui contient toutes les données à exploiter pour la réalisation de ce TP.

Vous pouvez vous rendre sur le site « <https://ekynoxia.com/php/> » afin de regarder une proposition de rendu attendu pour ce TP.

### Remarque :

- Il n'est pas demandé de réaliser un design complexe et élégant mais **fonctionnel** !
- Si vous ne maîtrisez pas bien HTML et CSS (ou que vous n'avez pas encore suivi le module HTML / CSS), proposez un affichage des données uniquement sans artifices supplémentaires.

### Tableau associatif \$links :

```
$links = [  
    'Accueil' => 'home',  
    'Produits' => 'products',  
    'Promotions' => 'sales',  
    'Catégories' => 'categories',  
    'Contact' => 'contact',  
    'Login' => 'login'  
];
```

Les clés du tableau **\$links** (**Accueil, Produits, Promotions, Catégories ..**) représentent les **textes** des liens de la barre de navigation.

Les valeurs du tableau **\$links** (**home, products, sales, categories ...**) représentent le **nom** des pages php qui affichent le contenu.

Créer la barre de navigation de manière dynamique en bouclant sur le tableau **\$links**.

### Exemple :

- ☒ Un click sur le lien **accueil** (index.php?pg=home) affiche le contenu de la page **home.php**
- ☒ Un click sur le lien **produits** (index.php?pg=produits) affiche le contenu de la page **produits.php**
- ☒ Etc ...

### Attention !

Il ne vous est pas demandé de reproduire les prises de vues de l'annexe mais de réaliser un site **fonctionnel** en PHP natif (sans framework).

Mettre en place un **système de routing** des pages sur la page « **index.php** » comme nous l'avons fait ensemble durant les sessions du module PHP (vous pouvez reprendre le même) afin de permettre l'affichage du contenu de toutes les pages appelées au sein de la page « **index.php** » elle-même.

## Tableau multidimensionnel \$products :

```
$products = [  
    ['id' => 1, 'denomination' => 'applewatch', 'categorie' => 'accessoire', 'prix' => 50, 'promotion' => true],  
    ['id' => 2, 'denomination' => 'telephone', 'categorie' => 'technologie', 'prix' => 100, 'promotion' => false],  
    ['id' => 3, 'denomination' => 'ordinateur', 'categorie' => 'technologie', 'prix' => 150, 'promotion' => true],  
    ['id' => 4, 'denomination' => 'souris', 'categorie' => 'peripherique', 'prix' => 200, 'promotion' => false],  
    ['id' => 5, 'denomination' => 'tablette', 'categorie' => 'accessoire', 'prix' => 250, 'promotion' => true],  
    ['id' => 6, 'denomination' => 'telephone', 'categorie' => 'technologie', 'prix' => 300, 'promotion' => false],  
    ['id' => 7, 'denomination' => 'clavier', 'categorie' => 'peripherique', 'prix' => 350, 'promotion' => true],  
    ['id' => 8, 'denomination' => 'souris', 'categorie' => 'peripherique', 'prix' => 400, 'promotion' => false],  
    ['id' => 9, 'denomination' => 'spinner', 'categorie' => 'gadjet', 'prix' => 450, 'promotion' => true],  
    ['id' => 11, 'denomination' => 'photo', 'categorie' => 'technologie', 'prix' => 500, 'promotion' => false],  
    ['id' => 12, 'denomination' => 'casque', 'categorie' => 'accessoire', 'prix' => 550, 'promotion' => true],  
    ['id' => 13, 'denomination' => 'telephone', 'categorie' => 'technologie', 'prix' => 650, 'promotion' => true],  
    ['id' => 14, 'denomination' => 'applewatch', 'categorie' => 'accessoire', 'prix' => 700, 'promotion' => false],  
    ['id' => 15, 'denomination' => 'tablette', 'categorie' => 'technologie', 'prix' => 750, 'promotion' => true],  
    ['id' => 16, 'denomination' => 'applewatch', 'categorie' => 'accessoire', 'prix' => 800, 'promotion' => false],  
    ['id' => 17, 'denomination' => 'spinner', 'categorie' => 'gadjet', 'prix' => 850, 'promotion' => true],  
    ['id' => 18, 'denomination' => 'clavier', 'categorie' => 'peripherique', 'prix' => 900, 'promotion' => false],  
    ['id' => 19, 'denomination' => 'souris', 'categorie' => 'peripherique', 'prix' => 950, 'promotion' => true],  
    ['id' => 20, 'denomination' => 'casque', 'categorie' => 'accessoire', 'prix' => 1000, 'promotion' => false],  
    ['id' => 21, 'denomination' => 'photo', 'categorie' => 'technologie', 'prix' => 1000, 'promotion' => false]  
];
```

Le tableau **\$products** fait office de base de données.

Ce tableau est un tableau de tableau où chacun des tableaux représente un produit d'une boutique en ligne.

Chaque produit est donc totalement décrit par :

- Son id
  - Sa dénomination
  - Sa catégorie
  - Son prix
  - Un indicateur de promotion de type booléen (**true** signifie que le produit est en promotion)
- 
- ☒ Un click sur lien « **Accueil** » de la barre de navigation affichera à l'écran le message « Contenu de la page d'accueil ».
  - ☒ Un click sur lien « **Produits** » de la barre de navigation affichera à l'écran l'ensemble des produits présents dans le tableau « **\$products** » selon votre propre agencement.
  - ☒ Un click sur lien « **Promotions** » de la barre de navigation affichera à l'écran l'ensemble des produits présents dans le tableau « **\$products** » qui sont en promotion (clé « promotion » à **true**).
  - ☒ Un click sur lien « **Catégories** » de la barre de navigation affichera à l'écran l'ensemble des produits présents dans le tableau « **\$products** » affichés par catégories.
  - ☒ Aucun affichage n'est attendu pour un clic sur les liens « **Contact** » et « **Login** »
  - ☒ Il est recommandé d'utiliser une boucle **foreach** pour afficher l'ensemble des produits.

Vous êtes totalement libre de la manière dont vous envisagez l’affichage des produits (utilisation de tableau HTML, Flexbox ou grilles css).

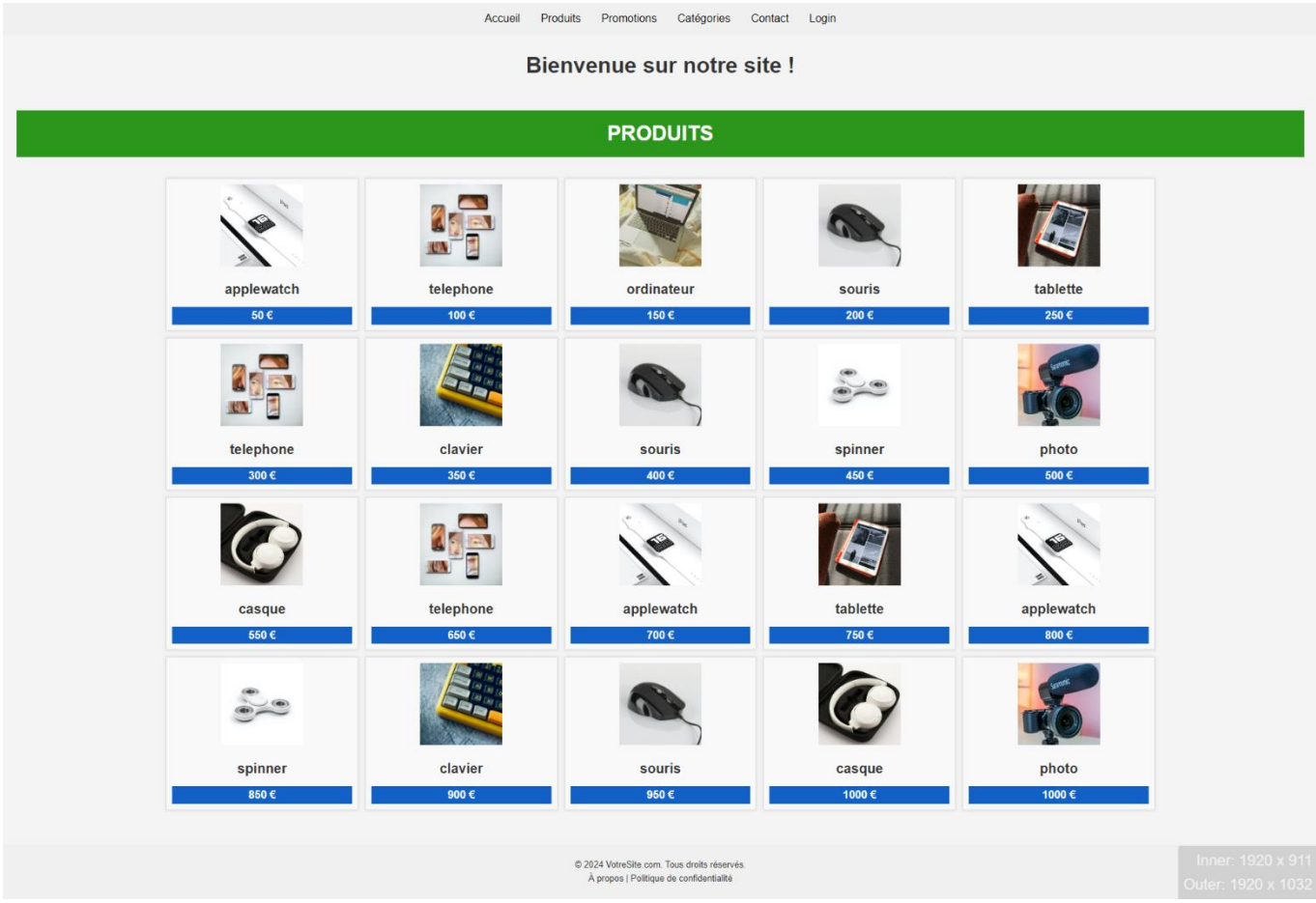
Il vous est uniquement demandé d’afficher les produits avec leurs caractéristiques (nom, prix) à l’écran.

Utilisez les images fournies pour alimenter le visuel de vos rendus.

Home.php













products.php



Accueil Produits Promotions Catégories Contact Login

Bienvenue sur notre site !

### PROMOTIONS

 applewatch 60 € - 35 € Promotion	 ordinateur 160 € - 105 € Promotion	 tablette 260 € - 175 € Promotion	 clavier 360 € - 245 € Promotion	 spinner 460 € - 315 € Promotion
 casque 660 € - 385 € Promotion	 telephone 660 € - 455 € Promotion	 tablette 760 € - 525 € Promotion	 spinner 860 € - 595 € Promotion	 souris 960 € - 665 € Promotion

© 2024 VotreSite.com. Tous droits réservés.  
À propos | Politique de confidentialité

Inner: 1920 x 911  
Outer: 1920 x 1032

## Coups de pouce :

- Toujours utiliser l'Existant.
- Vous trouverez toujours sur internet des ressources ou bouts de code (snippets) d'un codeur ayant réalisé la tâche que vous envisagez d'accomplir.
- Le codage est univers de **créativité** et d'**astuces** en permanence.
- Sachez taper les bons mots sur le moteur de recherche Google afin de lui formuler correctement et précisément votre question.

Voici un exemple de réponse retournée par Google après lui avoir soumis la requête suivante :

« PHP loop in loop to make a html grid with table »

➔ <https://stackoverflow.com/questions/20904382/php-array-with-image-in-table>


Rien que cette réponse répond à la problématique du TP concernant l'affichage des produits. J'ai personnellement testé les réponses proposées et elle fonctionne à merveille !

Accueil Produits Promotions Catégories Contact Login


Bienvenue sur notre site !

### CATÉGORIES


#### Accessoire




applewatch - 50 €  
Promotion




tablette - 250 €  
Promotion




casque - 550 €  
Promotion



applewatch - 700 €




applewatch - 800 €




casque - 1000 €


#### Technologie



telephone - 100 €



ordinateur - 150 €  
Promotion



telephone - 300 €






photo - 500 €



telephone - 650 €  
Promotion



tablette - 760 €  
Promotion






photo - 1000 €


#### Périphérique




souris - 200 €




clavier - 350 €  
Promotion



souris - 400 €

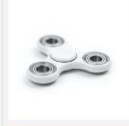


clavier - 900 €

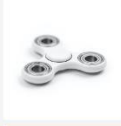


souris - 950 €  
Promotion

#### Gadget



spinner - 450 €  
Promotion



spinner - 650 €  
Promotion

© 2024 VoreSite.com. Tous droits réservés.  
À propos | Politique de confidentialité

Faites ce qui est à votre portée et dans votre fenêtre de temps.

**Privilégiez la qualité de vos codes plutôt que la quantité.**

Bonne journée de codage et bon courage !

M.TOULOUSE