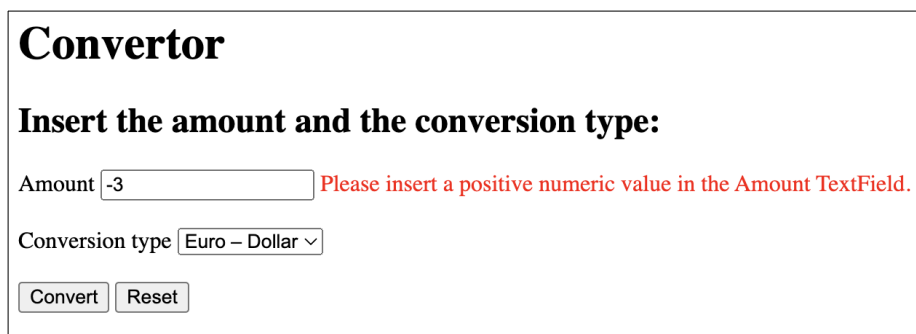


TP PHP

Exercice 1 :

Développez dans le même fichier un formulaire et un script PHP qui permettent de convertir des dollars américains en Euros.

1. Créez le formulaire qui permet de saisir le montant en dollar.
2. Créez le script qui récupère le montant saisi, vérifie qu'il n'est pas vide et de type décimal positif, et affiche la conversion en Euro (NB : \$1 = 0,92€).
3. Améliorez le formulaire pour permettre à l'internaute d'indiquer le type de conversion (liste déroulante : Euro – Dollar, Dollar - Euro, ...), et tenez en compte dans le script pour appliquer la conversion correspondante.



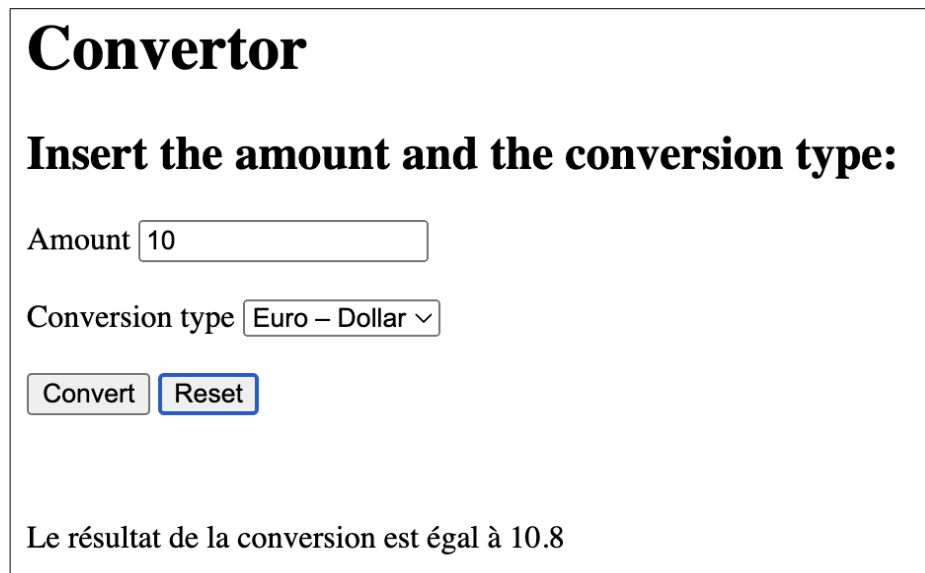
Convertor

Insert the amount and the conversion type:

Amount Please insert a positive numeric value in the Amount TextField.

Conversion type

Figure 1: Amount not valid.



Convertor

Insert the amount and the conversion type:

Amount

Conversion type

Le résultat de la conversion est égal à 10.8

Figure 2: Converting 10 euros to dollars

Exercice 2 :

Développez un formulaire et un script PHP qui permettent à un internaute, lors de la première visite, de saisir son nom et son sexe, et de sauvegarder ces données insérées dans un cookie sur le poste de l'internaute.

Lors d'une deuxième visite, la page web affichera les données sauvegardées dans les cookies et la date de la dernière visite.

**This is your first visit to this website.
Please enter your name and gender.**

Name

Gender ☒ Male ☐ Female

Figure 3: First visit

**Welcome back Mrs. Anna.
Your last visit was on 30-10-24 13:57:08.**

Figure 4: Second visit

Exercice 3 :

Créez une page authentification qui demande à l'internaute d'insérer son nom et mot de passe. Puis un script PHP doit vérifier si la paire (login/mot de passe) correspondent à un des identifiants enregistrés dans la table user de la base de données MySQL. Si les données insérées sont valides le script affiche une page d'accueil (Hello Nom de l'utilisateur) et ouvre une session sinon il affiche de nouveau le formulaire et un message d'erreurs (Login et mot de passe invalides).

Login

Password

or [register](#)

Figure 5: Authentication form

Login

Password

or [register](#)

Login and password are not valid

Figure 6: Wrong credentials

Hello Jean-claude Charr!

[Sign out](#)

Figure 7: Logged in user

Ajouter à la page d'authentification un lien vers une page web contenant un formulaire et qui permette à un nouveau utilisateur de s'enregistrer. Les données insérées par l'internaute sont sauvegardées dans la base de données (le script PHP vérifie que le login n'est pas encore attribué à un autre internaute).

Login

Name

Password

Login already used.

Figure 8: Login already used

User adupont has been registered.
[Sign in](#)

Figure 9: New user registered

Exercices 4 :

Créez dans la BDD une table (Produits) contenant les données suivantes :

Nom	Catégorie	Prix (euros)
Starcraft 2	Jeux vidéos	42
Matrix	DVD	15
MacBook pro	Portable	1500
PHP pour les nuls	Ebook	10
Black album	MP3	7
World of warcraft	Jeux vidéos	20
Avatar	DVD	25
Xperia 10	Mobile	500
Harry Potter	Ebook	15

1. Créez un script PHP qui affiche dans un tableau le nom, la catégorie et le prix des produits sauvegardés dans la table Produits de la base de données MySQL.

Nom	Catégorie	Prix
Starcraft 2	Jeux vidéos	42
Matrix	DVD	15
MacBook pro	Portable	1500
PHP pour les nuls	Ebook	10
Black album	MP3	7
World of warcraft	Jeux vidéos	20
Avatar	DVD	25
Xperia 10	Mobile	500
Harry Potter	Ebook	15

2. Créez un formulaire qui permet de rechercher des produits dans la table Produits en précisant la catégorie (livres électroniques, Musique, DVD, Jeux vidéos, ...) et/ou le prix maximum. La catégorie et le prix maximum sont indiqués dans des champs de texte. Le résultat de la recherche est affiché dans un tableau HTML.

Catégorie

Prix max

Nom	Catégorie	Prix
Matrix DVD		15
Avatar DVD		25

Figure 10: Filter by category

Catégorie

Prix max

Nom	Catégorie	Prix
Matrix	DVD	15
PHP pour les nuls	Ebook	10
Black album	MP3	7
World of warcraft	Jeux vidéos	20
Harry Potter	Ebook	15

Figure 12: Filter by max price

Catégorie

Prix max

Nom	Catégorie	Prix
World of warcraft	Jeux vidéos	20

Figure 11: Filter by category and max price

3. Remplacer dans le formulaire le champs de texte catégorie par une liste déroulante qui contient les catégories disponibles dans la table Produits (le contenu de la liste déroulante doit être défini dynamiquement à partir du contenu de la table Produits).

Catégorie

Prix max

Nom	Catégorie	Prix
Starcraft	Jeux vidéos	42
Matrix	DVD	15
MacBook pro	Portable	1500
PHP pour les nuls	Ebook	10
Black album	MP3	7
World of warcraft	Jeux vidéos	20
Avatar	DVD	25
XPeria 10	Mobile	500
Harry Potter	Ebook	15

Figure 13: List of categories

4. Ajoutez au formulaire une liste déroulante qui permet de trier le résultat de la requête selon le prix des produits (prix croissant, prix décroissant) ou selon l'ordre alphabétique des produits ou par catégorie (Faites deux scripts pour le tri : le premier utilise la commande ORDER BY de SQL et le deuxième trie les données retournées par la requête avec PHP).

Catégorie

Prix max

Order by

Nom	Catégorie	Prix
Harry Potter	Ebook	15
PHP pour les nuls	Ebook	10

Figure 14: Order from high to low price