



I1 - ISCC

I-SCC-000

ISCC Day 05

PHP 01



SOMMAIRE

- SOMMAIRE
- JOUR 05
- EXERCICE 0 - DOSSIER DE TRAVAIL
- EXERCICE 1 - HELLO WORLD
- EXERCICE 2 - INCLUSIONS
 - HEADER
 - FOOTER
 - NAVIGATION
- EXERCICE 3 - VARIABLES
 - CREATION
 - AFFICHAGE
 - OPERATION SIMPLE.
 - CONDITIONS SIMPLE
 - MISE EN APPLICATION
- EXERCICE 4 - PROJET

JOUR 05

Maintenant que vous avez vu la base du HTML et CSS et que vous avez créé un site vitrine. Vous devriez être capable de créer sans problème n'importe quel site "statique", c'est-à-dire un site dont le contenu ne change pas ni en fonction du contexte, ni en fonction de l'utilisateur. Le seul moyen de changer le contenu d'un site statique est de modifier le code HTML ou CSS directement.

Vous aurez cependant remarqué que la plupart des sites aujourd'hui sont "dynamique": La même page peut afficher des informations différentes en fonction de l'heure, de vos précédentes actions sur le site ou bien n'affiche pas les mêmes informations ou pages en fonction de chaque utilisateur. Afin de vous permettre de réaliser des sites dynamiques vous allez maintenant découvrir le langage PHP.

EXERCICE 0 - DOSSIER DE TRAVAIL

Si vous n'avez pas préparé le repos de travail "ISCC-2020-J05" pendant le Jour 01.

- Créez un nouveau repos "ISCC-2020-J05" dans votre dossier "ISCC-2020".
- Publiez le repos "ISCC-2020-J05" sur GitHub.
- **Invitez les membres de votre équipe pédagogique de l'ISCC à collaborer avec vous sur votre repos "ISCC-2020-J05"**

C'est dans ce dossier, que vous publierez vos travaux de cette journée. N'oubliez pas d'envoyer régulièrement sur GitHub votre travail. Ceci pourra vous servir de sauvegarde en cas d'erreur ou de perte de données.

EXERCICE 1 - HELLO WORLD

Comme pour le HTML commençons par une simple page web affichant "Hello world !"

- Créez un fichier "hello-word.php"
- Ajoutez la structure de base d'un document html dans ce fichier
- Utilisez le langage PHP et la fonction echo pour afficher "Hello World !" dans le corps de la page web que vous venez de créer.

EXERCICE 2 - INCLUSIONS

Lors du développement de votre CV ou du mini site vous avez dû copier et coller plusieurs fois certains éléments html entre les différentes pages (header, navigation et footer). Le but de cet exercice est de reprendre le mini site vitrine et de supprimer les redondances dans votre code en vous servant du php et de la fonction **include**.

- Créez un dossier “EX_02”.
- Copiez les fichiers vitrine-accueil.html, vitrine-programme.html et vitrine-contacts.html dans le dossier que vous venez de créer.
- Changez l’extension de ces trois fichiers en “.php” et modifiez les liens présents dans ces fichiers en conséquence.

HEADER

- Créez un fichier “header.php”.
- Copier la balise **<header>** et son contenu dans le fichier que vous venez de créer.
- Remplacer la balise header de chaque page du mini site vitrine par une inclusion du fichier “header.php”.

FOOTER

- Faites de même avec un fichier “footer.php” et la balise **<footer>**.

NAVIGATION

- Créez un fichier “navigation.php”
- Copier la balise **<nav>** et son contenu (qui devrait être dans le fichier “header.php”) dans le fichier que vous venez de créer.
- Remplacez la balise **<nav>** dans le fichier “header.php” par une inclusion de “navigation.php”

Vous devez obtenir un site identique à celui que vous avez créé hier, mais sans avoir plusieurs fois le même code dans chaque fichier. Pour modifier le header vous n’avez donc plus qu’à modifier un seul fichier et pas l’ensemble des pages.



La seule différence qui doit apparaître est l’impossibilité de changer le style du lien de la page active dans la barre de navigation, mais nous y reviendrons à la fin de cette journée.

EXERCICE 3 - VARIABLES

Vous allez maintenant vous familiariser avec la création et l'affichage des variables.

- Créez un dossier "EX_03".

CREATION

- Dans le dossier "EX_03" créez un fichier "t-shirt.php".
- Dans le fichier "t-shirt.php" créez les variables suivantes avec les valeurs correspondantes.

nom-produit	T-shirt simple
couleur	Blanc
prix	10.50
disponible	true
quantite	10

AFFICHAGE

- A la suite des déclarations de variable, en utilisant les variables que vous avez créés et le processus de concaténation, affichez les phrase suivantes dans des balise <h3>.

phrase 1	Le nom du produit est X.
phrase 2	Il reste X produit en stock.
phrase 3	Le produit X est de couleur Y.



Remplacez les "X" par les variables correspondantes.

OPERATION SIMPLE.

- Toujours dans le même fichier et à la suite, en utilisant les variables que vous avez créés et le processus de concaténation et les opération simples, affichez les phrases suivantes dans des balises <h4>

phrase 1	Acheter 3 produits coûterait X.
phrase 2	Acheter la totalité des produits disponibles coûterait X.
phrase 3	Si 3 produits sont vendus



Remplacez les "X" par des opérations correspondantes.

CONDITIONS SIMPLE

- Encore une fois, à la suite du fichier "t-shirt.php, En utilisant la variable **disponible** et une condition, affichez l'une ou l'autre des phrases suivantes dans une balise <p> en fonction de la valeur de **disponible**

disponible = true Le produit X est disponible en ligne.
disponible = false Le produit X n'est malheureusement plus disponible.

- En utilisant cette fois la variable **quantite** et une condition, affichez l'une des phrase suivantes dans une balise <p> en fonction de la valeur de **quantite**

quantite supérieur à 5 Il reste X produits en magasin.
quantite inférieur à 5 Il ne reste plus que X produits en magasin.
quantite = 1 Il ne reste qu'un produit en magasin.
quantite à 0 Il ne reste plus de produit en magasin.



Remplacez les "X" par la valeur correspondante.

MISE EN APPLICATION

- Revenez maintenant sur le dossier EX_02.
- Grâce aux variables et conditions modifiez le mini site afin que le lien vers la page active (dans la barre de navigation) soit **stylé en bleu (#17c1ff) et gras**.

EXERCICE 4 - PROJET

Vous pouvez maintenant passer au projet.

Vous pouvez dès aujourd'hui utiliser les inclusions et condition pour supprimer les redondances dans votre code.