
Développement web (2)

Sites dynamiques
et développement côté serveur

NFA017 (4 ECTS)

Séance 05
TD - Production de documents avec PHP
2021

Le plus grand soin a été apporté à la réalisation de ce support pédagogique afin de vous fournir une information complète et fiable. Cependant, le Cnam Grand-Est n'assume de responsabilités, ni pour son utilisation, ni pour les contrefaçons de brevets ou atteintes aux droits de tierces personnes qui pourraient résulter de cette utilisation.

Les exemples ou programmes présents dans cet ouvrage sont fournis pour illustrer les descriptions théoriques. Ils ne sont en aucun cas destinés à une utilisation commerciale ou professionnelle.

Le Cnam ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable des préjudices ou dommages de quelque nature que ce soit pouvant résulter de l'utilisation de ces exemples ou programmes.

Tous les noms de produits ou autres marques cités dans ce support sont des marques déposées par leurs propriétaires respectifs.

Ce support pédagogique a été rédigé par Simon MAHIEUX, enseignant au Cnam Grand-Est.

Copyright © 2021 - Cnam Grand-Est.

Tous droits réservés.

L'utilisation du support pédagogique est réservée aux formations du Cnam Grand-Est. Tout autre usage suppose l'autorisation préalable écrite du Cnam Grand-Est.

Toute utilisation, diffusion ou reproduction du support, même partielle, par quelque procédé que ce soit, est interdite sans autorisation préalable écrite du Cnam Grand-Est. Une copie par xérographie, photographie, film, support magnétique ou autre, constitue une contrefaçon passible des peines prévues par la loi, du 11 mars 1957 et du 3 juillet 1995, sur la protection des droits d'auteur.

1. Questions

1. Comment faut-il faire pour ajouter un en-tête à document PDF ?
2. Quelles sont les deux possibilités pour placer du texte avec FPDF ?
3. Que faut-il faire pour qu'un script PHP retourne une image ?

2. Exercice 1

Écrivez un script PHP qui génère un fichier PDF contenant le texte « Hello World ! » avec la police de caractères Arial et une taille du texte de 14. Le document PDF sera envoyé au navigateur en forçant le téléchargement.

Hello World !

3. Exercice 2

Écrivez un script PHP qui génère un fichier PDF contenant le logo du CNAM. Le document PDF sera envoyé au navigateur en forçant le téléchargement.

le cnam

4. Exercice 3

Écrivez un script PHP qui génère un fichier PDF contenant un tableau avec les informations suivantes :

Acronyme	Signification
HTML	HyperText Markup Language
CSS	Cascading Style Sheets
PHP	PHP : Hypertext Preprocessor
SQL	Structured Query Language

Le document PDF sera envoyé au navigateur en forçant le téléchargement.

Acronyme	Signification
HTML	HyperText Markup Language
CSS	Cascading Style Sheets
PHP	PHP: Hypertext Preprocessor
SQL	Structured Query Language

5. Exercice 4

Écrivez un script PHP qui génère le document suivant en PDF. Le document PDF sera envoyé au navigateur en forçant le téléchargement.

L'affichage des acronymes doit utiliser une boucle PHP (*foreach*) afin de boucler sur un tableau (*array*) contenant les informations.

Liste des acronymes

Acronyme	Signification
HTML	HyperText Markup Language
CSS	Cascading Style Sheets
PHP	PHP: Hypertext Preprocessor
SQL	Structured Query Language

6. Exercice 5

L'objectif de cet exercice est d'écrire un script PHP effectuant les traitements suivants :

Partie 1 : Génération et traitement d'image (GD)

Générer une image aléatoire (5 rectangles de couleur, de position et de forme aléatoire) et la sauvegarder sur le serveur en deux exemplaires :

- un au format JPEG avec une qualité de 95
- l'autre au format PNG, avec un traitement effectué sur l'image afin de la pivoter de 45 degrés.

Partie 2 : Génération d'un fichier PDF (FPDF)

Créer un document PDF contenant les deux images. Ce fichier sera enregistré sur le serveur Web.

Voici un exemple de document PDF obtenu :

