

# Formation PHP et les bibliothèques graphiques

■Durée :	2 jours (14 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 125,00 € HT (standard) 900,00 € HT (remisé)
Public :	Tous
Pré-requis :	Bonnes connaissances du langage PHP
Objectifs:	Savoir générer dynamiquement des images et les manipuler
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul> <li>Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li> <li>Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li> <li>Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li> <li>Un formateur expert.</li> </ul>
Modalités d'évaluation :	<ul> <li>Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li> <li>Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li> <li>Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li> <li>Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li> </ul>
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat de acquis
Référence :	PHP85-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

#### **PHP**

Présentation de PHP

Rappels rapides : syntaxe, création de fonction

Présentation des librairies graphiques

### La bibliothèque GD

Créer des images PNG, GIF, JPG

Obtenir les dimensions d'une image

Redimensionner une image

Transformer une image (écrire dessus, dessiner un cercle, etc...)

Les chaînes de caractères

La transparence des images - modes de fonctionnement et limites

# Image Magick

Appliquer des effets de flou

Convertir une image d'un format à un autre

Solariser une image

Adjoindre une bordure

Les autres effets possibles : ajouter du bruit, jouer avec les contrastes, filtre médian, etc.

#### Etude de cas

Création d'une photothèque :

- Spécifications de l'application
- Conception technique
- Schémas des bases de données
- Création des imports de photos
- Génération de miniatures
- Modélisation d'effets (correction gamma, flou)

#### Introduction à la bibliothèque Ming

Créer une animation Flash Créer un effet de mouvement Créer un effet de couleur

## La bibliothèque JPGraph

Une librairie spécifique pour créer des graphiques
Principe de fonctionnement
Présentation des différents formats de graphiques
Génération de courbes
Gestion des légendes et des intitulés des axes
Génération d'histogrammes
Génération de graphiques à partir de données mySQL
Génération d'autres graphiques

#### **Etude de cas**

Création d'un gestionnaire de projet :

- Spécifications de l'application
- Conception technique
- Schémas des bases de données
- Génération de diagramme GANTT
- Génération de graphiques de suivi d'activité

#### **Conclusion et bilan**

Les différentes bibliothèques graphiques

Extension : Comment développer un diagramme PERT ?