

## Formation PHP et les bibliothèques graphiques

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Tous
<b>Pré-requis :</b>	Bonnes connaissances du langage PHP
<b>Objectifs :</b>	Savoir générer dynamiquement des images et les manipuler
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	PHP85-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### PHP

Présentation de PHP  
Rappels rapides : syntaxe, création de fonction  
Présentation des bibliothèques 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 ?