

Réf : T44B-020

Durée : 3 jours

Public

Développeurs PHP.

Vous serez capable de

Structurer une application PHP en respectant les modèles en couche (Présentation, métier, intégration), grâce à une bibliothèque d'abstraction de données et les XTemplates.
Générer dynamiquement des documents PDF.
Créer et consommer des Services Web en PHP.

Pré-requis

Connaissance de la programmation et du langage HTML, ainsi que des technologies de l'Internet.
Connaître le langage PHP ou avoir suivi le cours « T44B-010 - Développement PHP - Niveau 1 ».

CONTENU PEDAGOGIQUE

Abstraction de base de données en PHP

- Inconvénients des fonctions d'accès aux bases de données en PHP
- L'approche PHP pour l'abstraction
 - Présentation de la bibliothèque PDO
 - Présentation des bibliothèques de PEAR (MDB2,...)
- Utilisation de patterns pour la réalisation d'une couche de persistance PHP

Génération de documents PDF

- Les différentes librairies PHP pour la création de PDF (FPDF, PDFLib, ...)
- Principe et format des documents PDF
- Création d'un document PDF
- Gestion des polices de caractères
- Positionner et mettre en page du texte dans les documents
- Utilisation d'images
- Ajouter des signets, hyperliens, miniatures et notes

Séparer le fond de la forme avec XTemplate

- Principe du développement avec la classe XTemplate
- Mise en place d'une architecture de développement séparant les traitements
- Écriture des modèles de documents HTML
- Écriture des pages de traitement PHP

Développement de Service Web PHP

- Principe des Services Web
 - SOAP
 - WSDL
 - UDDI
- Utiliser la bibliothèque NuSOAP pour exposer un script PHP en tant que Service Web
- Écrire un client de Service Web

Les fonctions de courrier électronique

- La fonction mail() de PHP
- Vérification de l'existence de l'adresse
- Gestion du type MIME
- Intégration des pièces jointes
- Les fonctions POP pour la gestion des comptes mail

Génération dynamique d'images avec la librairie GD

- Présentation de la librairie GD
- Création d'images et réutilisation
- Gestion des chaînes de caractères et des polices