



Gestion des fichiers et des outils XML avec PHP

3 jours

▶ OBJECTIFS

COMPRENDRE LA SYNTAXE XML ET CONSTRUIRE DES STRUCTURES XML BIEN FORMÉES ET VALIDES. TRANSFORMER UN CONTENU XML EN VUE D'UN AFFICHAGE POUR LE WEB. CRÉER DES SCRIPTS WEB PHP POUR CONSTRUIRE ET LIRE DES DOCUMENTS XML ET AUTOMATISER DES TRANSFORMATIONS XSL.

▶ PARTICIPANTS / PRÉ-REQUIS

Développeurs ayant à concevoir des applications Web. Maîtrise de la syntaxe de base et des concepts fondamentaux de PHP, du langage HTML et des feuilles CSS. .

▶ PROGRAMME

1 Introduction à XML

- > Historique du langage (XML et le W3C)
- > Position de XML dans une architecture 3 tiers
- > Relations entre XML, HTML et XHTML
- > Utilisations de XML (Web Services, SGBD,...)
- > Parsers, éditeurs et validateurs

2 Syntaxe XML

- > Structure d'un document XML
- > Déclaration XML
- > Balises d'ouverture et de fermeture
- > Éléments et attributs
- > Parser un document XML

3 DTD (Document Type Définition)

- > Déclarer une DTD interne ou externe
- > Définition des éléments
- > Définition des attributs
- > Définition d'entités internes et externes
- > Valider un document XML

4 XSL Transformation : XML vers HTML

- > Liaison entre XML et XSL
- > Propagation des contextes
- > Construction HTML et CSS
- > Balises de contrôle (boucles, tests)
- > Affichage dans un navigateur

5 PHP et XML

- > Relations entre PHP et XML
- > Outils disponibles en PHP pour gérer XML
- > Fonctions spécifiques PHP/XML
- > Parsers XML en PHP
- > Utiliser EXPAT

6 Gestion des fichiers en PHP

- > Création / ouverture d'un fichier
- > Lecture dans un fichier
- > Écriture dans un fichier
- > Ajout de données dans un fichier
- > Création d'un fichier XML avec PHP

7 Création d'un parser XML en PHP

- > Création et libération d'un parser XML
- > Fonction XML-parser-create()
- > Fonction XML-set-element-handler
- > Fonction XML-set-character-data-handler
- > Actions sur les balises d'ouverture et de fermeture

8 PHP et XSL / T (via SABLOTRON)

- > Automatiser une transformation XSL / T
- > Utiliser SABLOTRON

