

XML - Les bases

Objectif : Développeurs Web souhaitant acquérir les compétences nécessaires pour écrire des documents XML bien formés et valides et insérer le XML dans une application PHP ou JAVA.

Prérequis : Avoir déjà programmé dans un langage de programmation (Java ou PHP) en fonction du module choisi pour l'intégration de XML dans une application.

- 3 jours -

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Créer un document XML
- Utiliser les DOM, XPath, XSL/XSLT et XQuery

Contenu de formation

- **INTRODUCTION**
Xml dans l'entreprise, sur internet
Les différents langages autour d'XML
- **DOCUMENT BIEN FORMÉ**
Prologue - Arbre
Les différents types d'éléments - Les Attributs des éléments
Les entités prédéfinies et caractères spéciaux
- **LA DTD OU UN DOCUMENT VALIDE**
Déclaration d'éléments - Déclaration d'attributs
Déclaration d'entités - Entité PARAMÈTRE
Document bien formé et valide
- **ESPACES NOMINAUX**
- **LES SCHÉMAS (VALIDATION)**
La Déclaration - Les types simples prédéfinis
Simples dérivés (principaux) - Définir un nouveau type simple
Liste de valeurs d'un même type simple - Union de types simples
Restriction d'un type simple - Définir un attribut
Définir un élément de type simple - Définir un élément de type complexe
L'utilisation dans un document XML
- **LES FEUILLES DE STYLE**
Rappels sur HTML et CSS - Principe des feuilles de style CSS
Appliquer des styles CSS sur des éléments XML
Affichage dans un navigateur
- **XPATH**
- **XSLT (TRANSFORMATIONS)**
La règle - Quelques éléments
- **XSL-FO (NOTIONS)**
Structure d'un document XSL-FO - Mise en page
XSL-FO Pages, Flow, et Block - Les tables XSL-FO
- **XML ET LA PROGRAMMATION (2 MODULES POSSIBLES PHP OU JAVA)**
L'api SAX - L'api DOM

Déroulé de l'action

- **Type de stage**
Session Inter-entreprises
[Session Intra](#)
- **Horaires**
9H00-12H00 /13H30-17H00
- **Méthode pédagogique**
Alternance exposés
théoriques
et exercices pratiques
- **Suivi et assistance**
Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée
- **Validation des acquis**
Exercice de validation en fin
d'action