

Informatique éditoriale et langage de structuration XML

Utiliser le langage de structuration XML pour publier des contenus sous la forme imprimée avec Adobe Indesign CC ou sous la forme numérique en utilisant la transformation XSLT.

Durée: 21 heures (jours)

Profils des stagiaires

- Assistants d'édition numérique
- Infographistes multimédia, maquettistes
- Professionnels de l'informatiques éditoriale

Prérequis

- Connaissance de base du langage HTML/CSS
- Connaissance avancées du logiciel Adobe Indesign CC

Objectifs pédagogiques

- Acquérir les bases de la structuration XML afin de publier des contenus pour l'édition papier ou l'édition numérique
- Maîtriser l'import de fichiers XML au sein d'une mise en pages Indesign
- Maîtriser la transformation XSLT pour publier en HTML

Contenu de la formation

- LA STRUCTURATION DE CONTENUS XML : Ce premier module permet un apprentissage du langage XML et de la structuration de contenus éditoriaux.
 - Historique du langage XML et principes d'application
 - Règles d'écriture d'un document XML, structure, encodage, espaces de noms
 - Grammaire XML et Document Type Definition, validation et écriture d'une DTD
 - Éléments et attributs
 - Schémas XML (XSD)
 - Exercices pratiques de structuration, d'écriture de DTD et de validation de fichiers
- LA TRANSFORMATION XSLT : Ce deuxième module est consacrée à la transformation de fichiers XML afin de se conformer aux différents langages de balisage (sortie HTML ou sortie Indesign Tagged Content)
 - Le fonctionnement d'une feuille de transformation XSL
 - Principe du langage et parallèle avec CSS
 - Navigation XPATH
 - Initiation à la programmation, boucles, conditions et tests
 - Instructions XSLT, templates, macros...
 - Exercices pratiques de transformation XML
- L'UTILISATION D'XML EN SORTIE PAPIER OU NUMÉRIQUE : Cette dernière journée permet d'utiliser XSLT afin de structurer une sortie dynamique, soit en page HTML, soit avec Adobe Indesign en page imprimée.
 - Corrélation des styles CSS
 - Préparation des feuilles de styles Indesign
 - Préparation d'un gabarit de page Indesign
 - Incorporation d'un fichier XML dans Indesign
 - Utiliser la correspondance de style pour formater le contenu avec Indesign

- Mettre en pages le contenu XML avec Indesign
- Génération de pages HTML depuis XML grâce à XSLT
- Exercices pratiques de génération de pages InDesign ou HTML

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Le formateur est un professionnel de l'informatique éditoriale avec plus de 15 années d'expérience professionnelle.

Moyens pédagogiques et techniques

- Glossaire de grammaire XML et XSL
- Documents supports de formation projetés.
- Étude de cas concrets
- Exercices de compréhension
- Mise en application d'usage professionnel
- Documents techniques remis aux stagiaires

Dispositif de suivi de l'exécution de d'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.