

Date de mise à jour du programme : 04/05/2021

PUBLIC :

Utilisateurs informatiques

PRE-REQUIS :

Notions conceptuelles de stockage et de manipulation de données

OBJECTIFS :

Comprendre l'intérêt des structures XML, leur représentation, la lecture et la manipulation de contenus.

Effectuer des imports et exports de données depuis et vers du XML et des fichiers plats, Transformer ces données via un outil opensource.

DUREE ET LIEU :

3 jours soit 21 heures

Lieu d'animation : Formation à distance via TEAMS

METHODES :

Toutes les méthodes pédagogiques sont utilisées (Affirmative, Interrogative, Démonstrative et Applicative) pour mettre en place une interaction avec les participants et favoriser l'assimilation des notions.

VALIDATION :

QCM de validation finale

TYPE D'ACTION :

Acquisition et entretien de connaissances

DEROULE DE LA FORMATION :

1. Présentation des structures XML
 - Objectifs
 - Les éléments, et attributs
 - La hiérarchie
 - Un éditeur XML : Visual Studio Code (opensource)
 - Les nouveaux formats actuels : JSON, YAML
2. Les schémas
 - La DTD
 - Le XSD
 - Document bien formé, et valide.
 - Les namespaces
3. Les transformations
 - Présentation de XSLT
 - Panel des solutions de transformation de données
4. Transformation de documents XML
 - Présentation de Talend for Data Integration
 - Connexion à une source plate
 - Transformations simples
 - Connexion à une source XML
 - Transformations de données structurées
 - Import, transformation, et export de fichiers de type plat et XML

IESI

556, Rue de la Rosière – 59710 Mérignies

☎ : 03.20.84.00.27 / 07.68.16.45.41- ✉ : formation@iesi.info

Site internet : www.iesi.fr

Toutes les notions seront abordées à travers des cas pratiques

5. QCM
 - QCM complété par les stagiaires
 - Correction apportée en groupe
6. Remplissage de l'enquête de satisfaction