

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS :

Utilisateurs informatiques

OBJECTIFS :

A l'issue de ce stage, les participants seront en mesure de comprendre l'intérêt des structures XML, leur représentation, la lecture et la manipulation de contenus. Ils seront en mesure d'effectuer des imports et exports de données depuis et vers du XML et des fichiers plats, ainsi que de 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
5. QCM
 - QCM complété par les stagiaires
 - Correction apportée en groupe
6. Remplissage de l'enquête de satisfaction