

Contraindre le XML : présentation de l'ODD

Séance 6

Master 2 - UVSQ - 2024-25

**Un document XML qui sert
de documentation, de schéma de
validation, et de spécification**

Principe de l'ODD

Fonctionnement pratique de l'ODD

Le processus typique d'utilisation d'un ODD dans un projet XML-TEI se déroule comme suit :

1. **Conception** : Définir les besoins du projet et choisir les modules et éléments TEI pertinents.
2. **Personnalisation** : Adapter les éléments, attributs, et modules via l'ODD pour qu'ils répondent aux spécifications du projet.
3. **Documentation** : Documenter chaque décision et chaque personnalisation directement dans l'ODD pour que les futurs utilisateurs ou collaborateurs comprennent les choix de balisage.
4. **Génération de Schémas** : Générer les schémas de validation (RelaxNG, DTD, XSD) à partir de l'ODD pour garantir que les documents XML produits sont conformes.
5. **Validation** : Utiliser les schémas générés pour valider les documents XML du projet, assurant ainsi leur cohérence avec les spécifications du projet.

ROMA TEI

Adresse : <https://roma.tei-c.org>

Vidéo explicative : <https://vimeo.com/373995865>

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<?xml-model href="ici/le/document.rng" type="application/xml" schematypens="http://relaxng.org/ns/structure/1.0"?>

<?xml-model href="ici/le/document.rng" type="application/xml" schematypens="http://purl.oclc.org/dsdl/schematron"?>

Déclaration vers le schéma Relax NG depuis le fichier XML-TEI (les documents dans le même dossier)

S'exercer avec Roma

Pour rappel, le lien entre les documents s'écrit dans l'attribut `href`.

Supprimer un élément

1. Créer une ODD pour une pièce de théâtre
2. Supprimer l'élément speaker
3. Appliquer le schéma au fichier XML de misanthrope.xml

S'exercer avec Roma

Pour rappel, le lien entre les documents s'écrit dans l'attribut `href`.

Supprimer un attribut

1. Créer une ODD pour une pièce de théâtre
2. Modifier la classe att.global en supprimant @n
3. Appliquer le schéma au fichier XML de misanthrope.xml

S'exercer avec Roma

Pour rappel, le lien entre les documents s'écrit dans l'attribut `href`.

Contraindre un attribut

1. Créer une ODD pour une pièce de théâtre
2. Contraindre les valeurs de l'attribut type sur les div dans une liste fermée
3. Rendre l'attribut obligatoire et le commenter
4. Appliquer le schéma au fichier XML de misanthrope.xml

S'exercer avec Roma

Pour rappel, le lien entre les documents s'écrit dans l'attribut `href`.

Ajouter un attribut

1. Créer une ODD pour sonnet.xml
2. Partir d'un TEI Minimal et ajouter les éléments
3. Créer une liste de valeurs close : "rime A | rime B | rime C"
4. Appliquer le schéma au fichier XML de sonnet.xml

S'exercer avec Roma

Pour rappel, le lien entre les documents s'écrit dans l'attribut `href`.

Construire son ODD

1. Créer une ODD pour notre-dame.xml
2. Partir d'un TEI Minimal et ajouter les éléments
3. Réduire les attributs possibles
4. Appliquer le schéma au fichier XML