LOW HOMEWORK

1-Résumé sur:

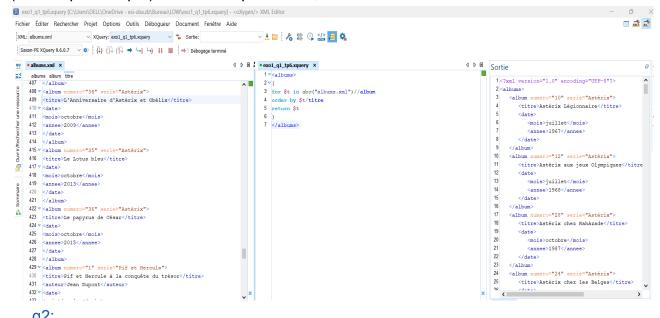
- template: Définit un bloc de transformation associé à un nœud ou un motif de correspondance via l'attribut match.
- apply-template: Appelle d'autres templates qui sont déclarer dans le meme fichier après template, basés sur les nœuds enfants. Permet de parcourir récursivement un document XML. Peut utiliser un attribut select pour cibler certains éléments.
- call-template: Appelle un template nommé avec l'attribut nom, elle a les meme propriétés qu'une fonction (appel ,paramètres, réutilisable ..).

2-Sol de TP6:

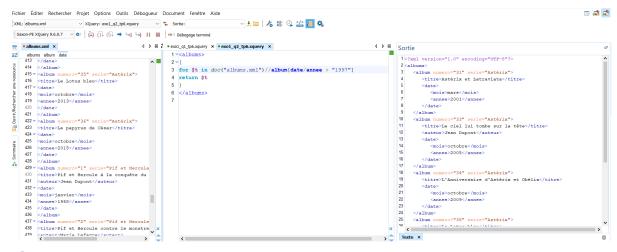
exo1:

q1:

explication: le resultat dans albums, for pour affichers tout les album et order par titre (ordre alphabétique) ascendant par défaut, il retourne toute la balise album.



explication: pour chaque (for) album il va verifier l'annee si elle est > 1997 il retourne la balise album.



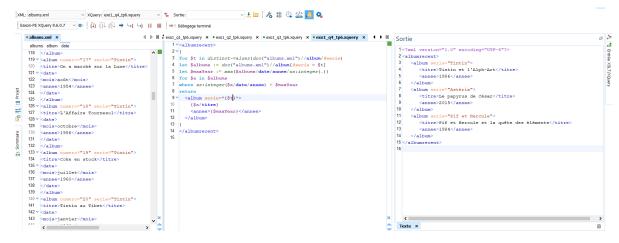
q3:

explication: pour chaque auteur (for) il count le nombre des album avec le même auteur dans une variable \$x si elle est >1 donc il affiche cet auteur et groupe by pour éviter la repitition.



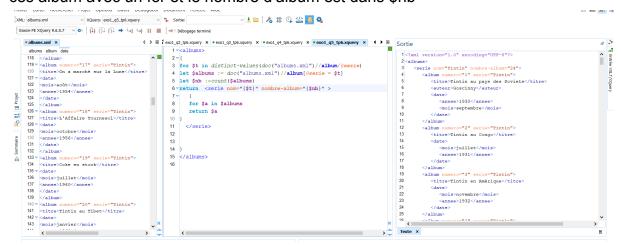
q4:

explication: pour chaque serie il prend tout albums avec même serie dans \$albums et le max de l'annee dans \$maxYear il parcours albums et cherche l'album avec recent annne et le retourne.



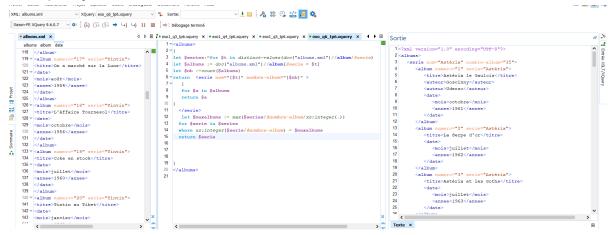
q5:

explication: \$ablums contient tout les albums de la serie \$t donc j'affiche la serie et ces album avec un for et le nombre d'album est dans \$nb



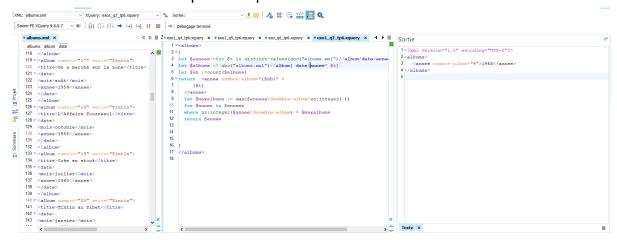
q6:

explication: j'ai utiliser le resultat de q5 dans un let variable series et compter le nb max après j'ai afficher cette serie du serie avec where nb est max



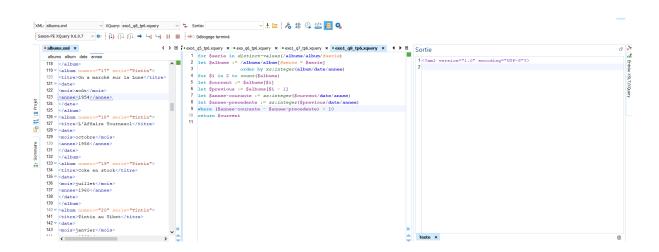
q7:

explication: j'ai grouper dans albums par annee apres prendre l'annee avec le nombre d'album tout ça dans la variable \$annees apres j'ai qualculer le max de nb album et afficher l'annee qui correspond à ce max.

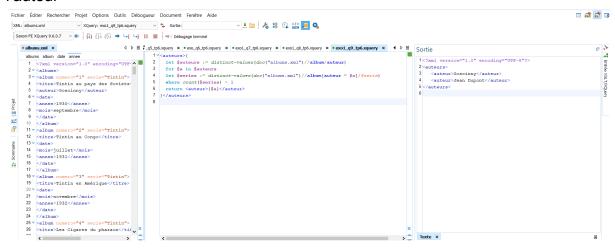


q8:

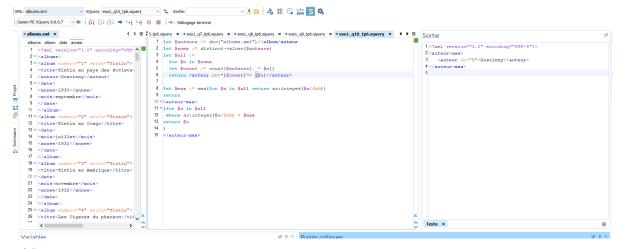
explication: jai trier dans serie par annee pour comparer dans chaque serie album i avec i-1 débutant de 2 (2-1=1) et apres prendre l'annee de i- l'annee de i-1 si elle est plus de 10 j'affiche le current album. la sortie est vide car il y a pas des album en écart plus de 10.



q9: explication:pour chaque auteur je compte le nombre de serie si il est >1 je retourne l'auteur

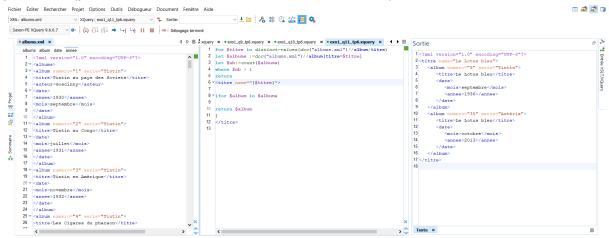


q10: explication:récupérer les auteurs avec répétition est count qui répète le max



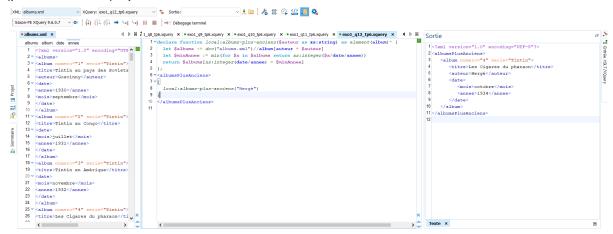
q11:

explication: selectionner les albums qu'ils ont le meme titre et apres afficher qui sont plus de 1 (pas d'album avec même titre et meme serie)



q12:

explication: sélectionner tout les albums avec même auteur est calculer le min année (plus ancienne) apres afficher cet album



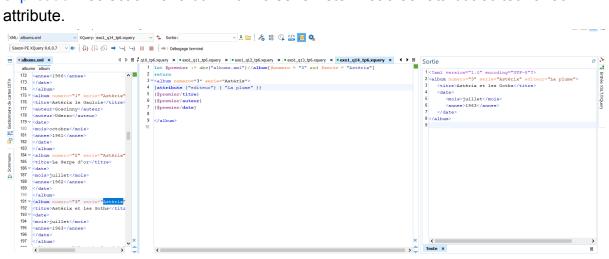
q13:

explication: sélectionner album num 1 serie tintin est creer element auteur avec element.



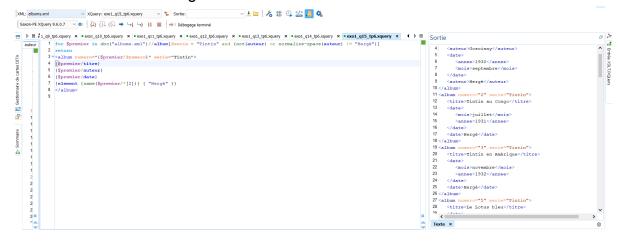
q14:

explication: sélectionner album num 3 serie Astérix et creer attribut editeur avec attribute.



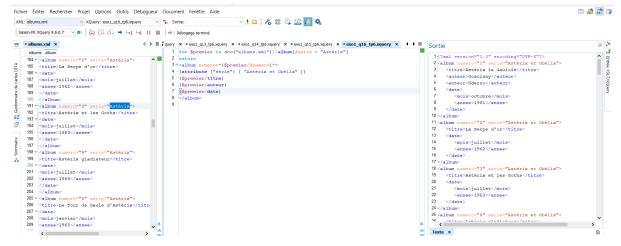
q15:

explication: sélectionner albums serie tintin sans auteur ou qui contient pas Hergé et creer element auteur Hergé.



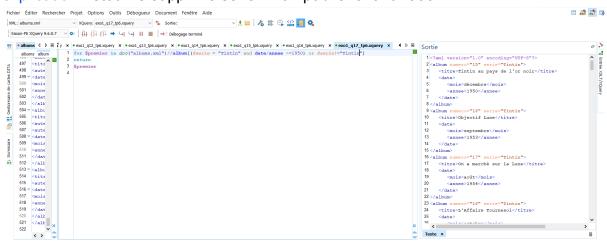
q16:

explication: sélectionner albums serie Astérix et remplacer par Astérix et Obélix.



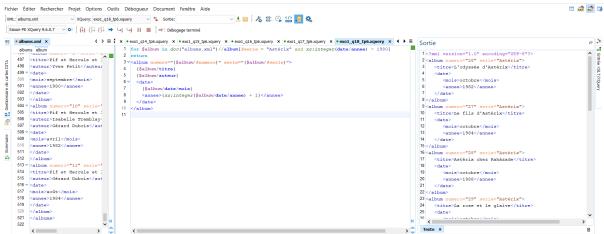
q17:

explication: retourne supprime serie Tintin publier avant 1950



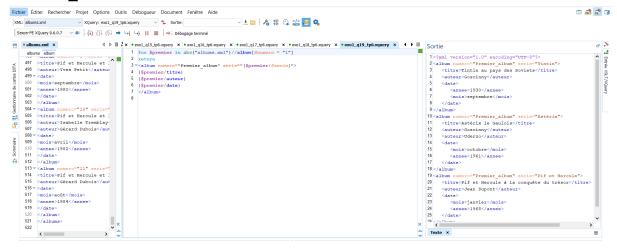
q18:

explication: augmenter par 1 l'année de publication de tous les albums de la série "Astérix" après 1980.



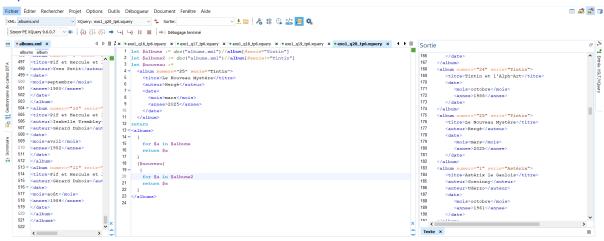
q19:

explication: la balise album de l'album numéro 1 de chaque série par "Premier album".



q20:

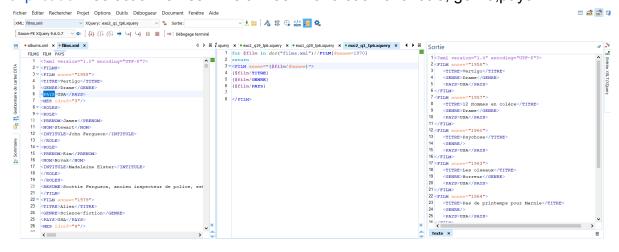
explication: mon fichier on serie tintin + neveau album + autre serie.



-SOL EXO 2:

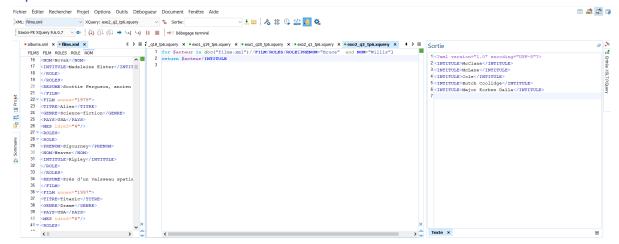
q1:

explication: selectionner les films année <1970 et afficher titre, genre, pays .



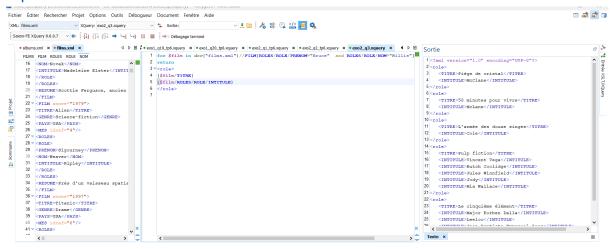
q2:

explication: selectionner les role de bruce willis et donne intitule.



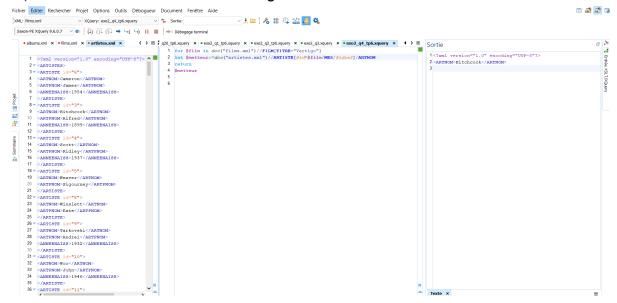
q3:

explication: selectionner les film de bruce willis et donne titre + intitule.



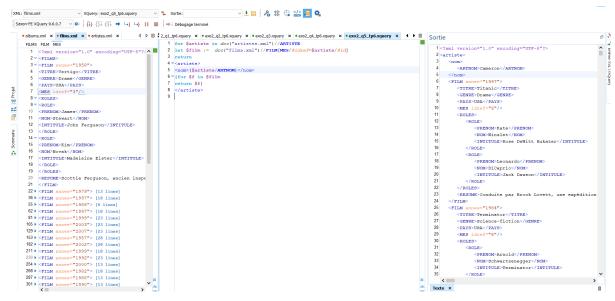
q4:

explication: selectionner les film vertigo et metteur de meme idref et l'afficher.



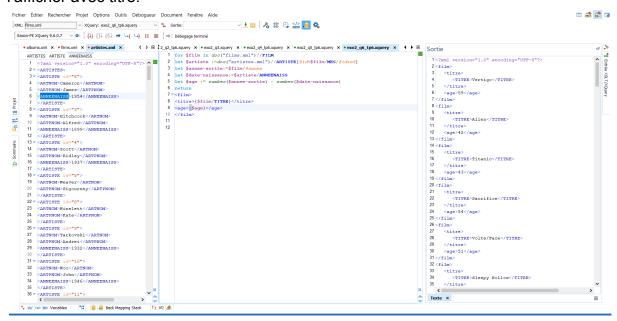
q5:

explication: selectionner les artiste et afficher tout les films avec idref f=de id de cet artiste.



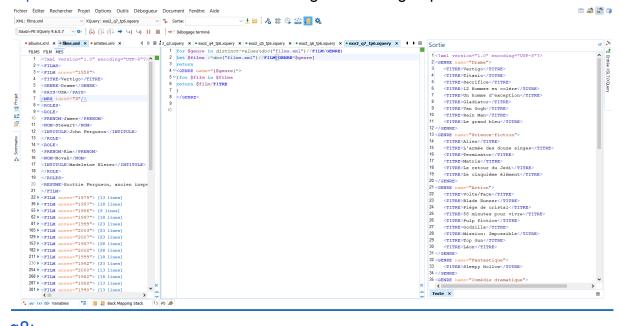
q6:

explication: selectionner film et son artiste apes calculer annee-date de naissance et l'afficher avec titre.



q7:

explication: selectionner les film de meme genre et les grouper



q8:

explication: selectionner les film de qu'ils ont l'artiste come un role est aussi mes et les afficher dans artiste.

