

L'objectif de ce mini-projet est d'utiliser les concepts XML vues durant les cours (syntaxe XML, NameSpace, DTD, BD xml native).

Énoncé :

Une entreprise veut gérer la procédure de recrutement en ligne via une application de gestion des CV (**CVTHEQUE**). Dans un premier temps, la modélisation des données (les CV) sera basée sur XML, afin de récupérer les données en XML.

Travail demandé :

1. Expliquer les avantages et les inconvénients d'une telle approche (**modélisation XML**) ?
2. Proposez une **DTD** (fichier cv.dtd), pour la **validation** de document XML, selon les règles et les contraintes suivantes (vous devez spécifier les types de données (texte, ...) :
 - A. Le CV contient **07 sections** :
 - 1- **Entête** (nom, prénom, date et lieu de naissance, adresse email, image),
 - 2- **Poste actuelle** (zéro ou plusieurs, exemple : étudiant, développeur, gestionnaire, ...etc),
 - 3- **Diplômes obtenues** (1 ou plusieurs),
 - 4- **Stages** (zéro ou plusieurs),
 - 5- **Compétences techniques** (zéro ou plusieurs, exemple : java , ...),
 - 6- **Langues** (1 ou plusieurs),
 - 7- **Loisirs** (0 ou plusieurs).
 - B. Vous devez prendre en considération l'unicité des CV (chaque CV doit avoir un code unique).
3. **Générer** automatiquement (comme on a vu au cours) un fichier **Cv.xml** à base du schéma précédente, et saisir vos données (je dois trouver un nombre de CV équivalent au membre du groupe de projet).
4. Proposez une solution pour **convertir** ces CV sous format DOC, PDF et HTML (sans implémentation, juste indiquer la technique).
5. Afin de **stocker** vos documents XML, on a plusieurs possibilités : expliquer brièvement comment stocker vos documents XML dans un SGBD **relationnelle** (Exemple : SQL Server), et dans SGBD **XML native (proposez un SGBD)**, Sans détailler trop, juste indiquer la méthode et l'expliquer brièvement.

Points importants :

- **Chaque groupe** est formé de 3 à 4 étudiants.
- **Le dernier délai** de dépôt de rapports : 15/06/2021
- **Le travail rendu doit être compris** : un fichier cv.xml + cv.dtd + mini rapport (02 pages).
- **Envoie** : djennane.am@gmail.com
- **Commentez vos codes !**
- Utilisez **l'outil** : <https://www.editix.com/download.html>