

	Données structurées et bases de données Rapport de projet  Groupe 4
<p style="text-align: center;">Estelle JOLAINE  <a href="mailto:estelle.jolaine@etudiant.univ-rennes1.fr">estelle.jolaine@etudiant.univ-rennes1.fr</a></p> <p style="text-align: center;">Cho Josee Alvine TCHIMOU  <a href="mailto:cho-josee-alvine.tchimou@etudiant.univ-rennes1.fr">cho-josee-alvine.tchimou@etudiant.univ-rennes1.fr</a></p>	

## **PROJET DSB PARTIE 2**

### **I- Introduction**

Le domaine d'application choisit est **la pop coréenne**.

La pop coréenne “K-pop” est un mouvement musical venu tout droit de la Corée du Sud. Le terme englobe plusieurs genres musicaux : la pop, évidemment, mais aussi le rock, le RnB, le hip hop, la dance ou encore la musique électronique.

### **II- DTD**

Le fichier Q7-DTD.dtd modélise des informations sur les groupes et musiques de notre base de données.

### **III- XML**

Le fichier Q8-XML.xml traduit les informations des groupes Blackpink et BTS ainsi que les musiques “Kill this love”, “Whistle” et “Dynamite” selon la DTD précédente.

### **IV- XHTML**

Le fichier Q9-HTML.html, correspond à la page d'accueil de notre site internet.

Le fichier **music.html**, représente la table music de notre mcd

les fichier GroupFille.html et GroupGarcons.html , représentent la table Groupe de notre mcd ( dans cette table nous avons des goupes de garçons et des groupes de filles. On retrouve sur site les images de groupes et leurs informations ( nom, date de création, statut (actif ou non), un genre (filles band ou girls garçons),un genre musical. )

Le fichier concert.html , represent la table concert de notre mcd

Le fichier (G) I-DLE.html , represent la table Artiste de notre mcd . Sur cette page , nous avons les informations des artistes appartenant au groupe (G) I-DLE.Pour accéder à cette page il faut cliquer



**Groupes de filles récents**

Ici vous pouvez voir tous les groupes féminins de K-Pop / groupes de filles représentés par la Table **Groupe** du MCD

	<b>(G) I-DLE</b> Nom: (G)I-DLE Date création: 2018/05/02 Genre: Groupe Fille Genre musical: Kpop <a href="#">Plus d'informations</a>		<b>3AAAA</b> Nom: 3YE Date création: 2019/05/21 Genre: groupe fille Genre musical: kpop <a href="#">Plus d'informations</a>
	<b>9MUSES (NEUF MUSES)</b> Nom: 9MUSES Date de création: 2012/08/12 Genre: groupe Fille Genre: kpop <a href="#">Plus d'informations</a>		<b>aespa</b> Nom: aespa Date création: 2020/11/17 Genre: groupe filles Genre musical: kpop <a href="#">Plus d'informations</a>

validation XHTML : `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>`  
`<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"`  
`"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">`  
`<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr">`

## V- CSS

Les fichiers Q10-XML.css et Q10b-HCSS.css correspondent aux fichiers css des fichiers XML et XHTML.

## VI- XPATH

a) fournir les contenus des éléments `<documentation>` : `//documentation`

```

christal@christal-VirtualBox:~/Documents$ xmllint --xpath '//documentation' q7.xml
<documentation>La pop coréenne « K-pop » est un mouvement musical venu tout droit de la Corée du Sud. Le terme englobe plusieurs genres musicaux : la pop, évidemment, mais aussi le rock, le RnB, le hip hop, la dance ou encore la musique électronique.
</documentation>
<documentation>Image MCD de la base de donnée:
<lien/> Le site de référence utilisé KPOPODB:
<lien> https://dbkpop.com/
</lien>
</documentation>
<documentation> Biographie :
<lien>https://fr.wikipedia.org/wiki/Blackpink</lien> Photo :
<lien/>
</documentation>
<documentation> Biographie :
<lien>https://fr.wikipedia.org/wiki/BTS_(groupe)</lien> Photo :
<lien/>
</documentation>

```

b) fournir le premier élément <documentation> : /doc/documentation[1]

```

christal@christal-VirtualBox:~/Documents$ xmllint --xpath '/doc/documentation[1]' q7.xml
<documentation>La pop coréenne « K-pop » est un mouvement musical venu tout droit de la Corée du Sud. Le terme englobe plusieurs genres musicaux : la pop, évidemment, mais aussi le rock, le RnB, le hip hop, la dance ou encore la musique électronique.
</documentation>

```

c) fournir les éléments <documentation> n'ayant pas d'élément <lien> :  
//documentation[not(lien)]

```

christal@christal-VirtualBox:~/Documents$ xmllint --xpath '//documentation[not(lien)]' q7.xml
<documentation>La pop coréenne « K-pop » est un mouvement musical venu tout droit de la Corée du Sud. Le terme englobe plusieurs genres musicaux : la pop, évidemment, mais aussi le rock, le RnB, le hip hop, la dance ou encore la musique électronique.
</documentation>

```

d) fournir les valeurs des attributs href: //a/@href

```

christal@christal-VirtualBox:~/Documents$ xmllint --xpath '//a/@href' music.php
href="Q9-HTML.php"
href="GroupFille.php"
href="GroupGarcons.php"
href="concert.php"
href="https://www.youtube.com/watch?v=HPQ5mqovXHo"
href="https://www.youtube.com/watch?v=9mQk7Evt6Vs"
href="https://www.youtube.com/watch?v=G8APgeFfkAk"
href="https://www.youtube.com/watch?v=xJ0wYiC60mM"

```

e) compter le nombre d'images dans un document XHTML : count(//img)

```

christal@christal-VirtualBox:~/Documents$ xmllint --xpath 'count(//img)' Q9-HTML.php
12

```

**NB : Il faut la connection internet pour afficher certaines images**