

# Projet 2.2

NoDEfr-2, une norme pour la description des offres de formation

Aurélia Fontaine    Alexia Gross

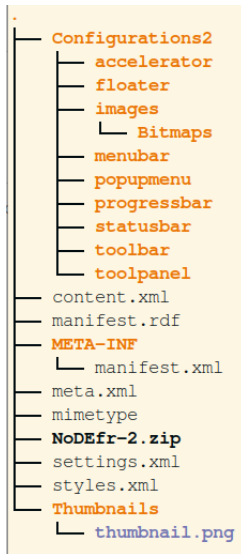
Soutenance, Mai 2021

# Notre but

- 1 Partir d'un fichier ODS
- 2 Obtenir un fichier XML

# Décompression du fichier NoDEfr-2.zip

Le fichier qui nous intéresse est  
"content.xml"



# Contextualisation

Identifiant	Nom	Définition
ISO-IEC22602:RC0007	Institution	un élément de cette classe est une entité composée d'un ensemble de personnes ayant une durée en vue d'une finalité et dotée d'une personnalité juridique
RC0000	Entité du monde de la formation	classe abstraite qui regroupe les propriétés communes à l'ensemble de situations visant un ou plusieurs objectifs éducatifs ou professionnels
RC0015	Certificat, badge, diplôme	un élément de cette classe est la reconnaissance écrite des savoir-faire d'une personne
RC0016	Certification	un élément de cette classe est la reconnaissance écrite donnée selon un référentiel spécifique
RC0017	Niveau de certification	un élément de cette classe représente un niveau de certification
RC0020	Offre de formation	un élément de cette classe est une formation décrite par un référentiel pouvant donner lieu à une attestation ou à préparer un certificat

Figure: Extrait de NoDEfr-2.ods

# Contextualisation

Extrait du "content.xml" pour avoir un aperçu des balises :

```
1 <table:table-cell table:style-name="ce67" office:value-type="string" calcext:value-type="
  string">
2   <text:p>ISO-IEC22602:RC0007</text:p>
3 </table:table-cell>
4 <table:table-cell table:style-name="ce67" office:value-type="string" calcext:value-type="
  string">
5   <text:p>Institution</text:p>
6 </table:table-cell>
7 <table:table-cell table:style-name="ce67" office:value-type="string" calcext:value-type="
  string">
8   <text:p>un lment de cette classe est <text:s/>
9   une entit compose d'&trés humains, organis e dans la dur e ,en vue d'&une
    finalit et dot e d'&une personalit juridique</text:p>
10 </table:table-cell>
```

# Contextualisation

Classes	RC0000	RC0015	RC0016	RC0017	RC0020	RC0030	RC0031	RC0032
---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Figure: Extrait de NoDEfr-2.ods

# Explication de notre implémentation

Extrait de notre "NoDEfr-2.xsl" qui récupère le contenu des relations liées aux classes :

```
1 <xsl:template match="table:table">
2   <xsl:for-each select="//table:table-row/following-sibling::table:table-row[1]">
3     <xsl:element name="relation">
4       <xsl:attribute name="identifiant">
5         <xsl:value-of select="//table:table-cell[1]/text:p"/>
6       </xsl:attribute>
7       <xsl:element name="nom">
8         <xsl:value-of select="//table:table-cell[2]/text:p"/>
9       </xsl:element>
10      <xsl:element name="definition">
11        <xsl:value-of select="//table:table-cell[3]/text:p"/>
12      </xsl:element>
13      <xsl:element name="indicateurLinguistique">
14        <xsl:value-of select="//table:table-cell[4]/text:p"/>
15      </xsl:element>
16      <xsl:element name="coDomaine">
17        <xsl:value-of select="//table:table-cell[5]/text:p"/>
18      </xsl:element>
```

# Explication de notre implémentation

Attribut qui indique le nombre de colonnes qui se répètent :

```
1 <table:table-cell table:style-name="ce29" table:number-columns-repeated="3" />
```

## Difficulté

- Localisation de cette balise
- Création de boucles qui permet de créer un template assez générique



# Explication de notre implémentation

## Extrait de notre "NoDEfr-2.xsl"

```
1 <xsl:call-template name="regleDeContenu">
2   <xsl:with-param name="j" select="6"/>
3 </xsl:call-template>
4 <xsl:variable name="repetition">
5   <xsl:value-of select="number(//table:table-cell[6]/@table:number-columns-repeated)"/>
6 </xsl:variable>
7
8 <xsl:choose>
9   <xsl:when test="$repetition=4">
10     <xsl:call-template name="raffine">
11       <xsl:with-param name="j" select="6"/>
12     </xsl:call-template>
13     <xsl:call-template name="exemple">
14       <xsl:with-param name="j" select="6"/>
15     </xsl:call-template>
16     <xsl:call-template name="note">
17       <xsl:with-param name="j" select="6"/>
18     </xsl:call-template>
19     <xsl:call-template name="card_temp">
20       <xsl:with-param name="i" select="7"/>
21     </xsl:call-template>
22   </xsl:when>
```

# Le fichier XML produit

## Première partie :

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <Modele>
3   <classe identifiant="RC0000">
4     <nom>Entit du monde de la formation</nom>
5     <definition>classe abstraite qui regroupe les propri t s communes toutes les
6     situations ou l ensemble de situations visant un ou plusieurs objectifs de
7     d veloppement personnel ou professionnel</definition>
8     <sousClasseDe/>
9     <note>Super classe de toutes les classes. Elle regroupe toutes les propri t s des
10    classes pr sentes dans ce mod le </note>
```

# Le fichier XML produit

## Deuxième partie :

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <Modele>
3   <classe identifiant="RC0000">
4     ...
5     <relation identifiant="DES000001">
6       <nom>libell </nom>
7       <definition>nommage humainement compr hensible de l lment </definition>
8       <indicateurLinguistique>oui</indicateurLinguistique>
9       <coDomaine>Litt ral</coDomaine>
10      <regleDeContenu>MLR String</regleDeContenu>
11      <raffine/>
12      <exemple>Pour une instance de la classe RC0020 Offre de formation, le libell
pourra t tre " BTS services informatiques aux organisations"</exemple>
13      <note/>
14      <cardinaliteMinimale>1</cardinaliteMinimale>
15      <cardinaliteMaximale>1</cardinaliteMaximale>
16      <raison/>
17    </relation>
```

# Conclusion

Merci pour votre attention !