

# Indexation de ressources pédagogiques libres

## SITUATION PROBLEME

01

### NIVEAU DECOUVERTE

*Métadonnées Génériques Incorporées Pour Ressources Web*  
*01h*

### CONSIGNES PROCEDURALES

Les apprenants sont invités à produire des métadonnées élémentaires en format Dublin Core pour référencer une page Web. L'exemple sera celui de la page d'accueil du site de l'AUF comme ressource numérique supposée être indexée au modèle Dublin Core

### CONSIGNES SPECIFIQUES

Pour réaliser cette opération, les apprenants utiliseront Dublin Core Generator, l'un des éditeurs de formats Dublin Core proposés dans le cours. Ils suivront les étapes suivantes :

- ✓ Aller sur le site [www.auf.orf](http://www.auf.orf)
- ✓ Accéder aux codes sources de la page d'accueil (Touches Ctr + U sous Firefox, Internet Explorer, Safari/ « outils » puis « Afficher source » sous Chrome)
- ✓ Regarder les métadonnées génériques au début du code source de la page dans la zone entête (<head> </head>)
- ✓ L'idée est de proposer à l'AUF de saisir des métadonnées Dublin Core que le Webmestre de l'AUF ajoutera à la suite des métadonnées génériques

```

4
5 <!/DOCTYPE html>
6 <html lang="fr">
7   <head>
8     <meta charset="utf-8">
9     <meta name="generator" content="django-cms 3.1">
10    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
11    <meta name="description" content="" />
12    <meta name="keywords" content="" />
13    <link rel="copyright" href="//www.auf.org/autres-pages/mentions-legales/">
14    <link rel="search" type="application/opensearchdescription+xml" href="/recherche/">
15    <link rel="icon" href="data:;base64,iVBORw0KGgo=">
16
17    <title>Accueil - AUF</title>
18
19
20  <style type="text/css">
21
22    .carousel {
23      margin: auto;
24      max-width: 607px;
25      max-height: 220px;

```

- ✓ Aller ensuite sur le site de l'éditeur Dublin Core Generator ([http://www.dublincoregenerator.com/generator\\_nq.html](http://www.dublincoregenerator.com/generator_nq.html))
- ✓ Utiliser le formulaire simple de métadonnées ()

■ If you would like to use encoding schemes and the more advanced qualified elements of Dublin Core, use the Advanced Generator located [here](#).

### Input

Title? [+] [-]

Creator? [+] [-]

Subject? [+] [-]

Description? [+] [-]

- ✓ Commencez par remplir les zones du formulaire avec les données relatives à la ressource traitée. Trouver les données descriptives sur la page en question (voir menus et zone en bas de page)

**Input**

**Title?** [ + ] [ - ]  
 Accueil - AUF

**Creator?** [ + ] [ - ]  
 AUF

**Subject?** [ + ] [ - ]  
 Site insitutionnel  
 Francophonie  
 Universités francophones

**Description?** [ + ] [ - ]  
 Ce site est édité par l'Agence universitaire de la Francophonie (AUF), personne morale constituée en vertu de la Loi concernant l'Agence universitaire de la Francophonie (Québec, chapitre A-7.2, entrée en vigueur le 1er novembre 2001).

**NB :**

- ✓ le point d'interrogation derrière le nom de chaque zone permet d'avoir de l'aide à partir du guide utilisateur de Dublin Core en ligne
- ✓ Le signe [ + ] et [ - ] en face de chaque nom de zone permet de répéter la même valeur de zone comme pour la zone Sujet dans la capture d'écran.
- ✓ Pour générer les métadonnées Dublin Core de la page en traitement, choisir dans les options de sortie « Output options » l'option « HTML » dans la zone « Display output as ». Cette option peut spécifier une publication des métadonnées en langage HTML, XML ou XHTML.
- ✓ Le choix d'un format HTML s'explique par le fait que les métadonnées sont à utiliser de manière incorporée dans une page HTML dans la forme <meta name = ""> (voir méta générique déjà existantes)

### Output Options

Display output as: HTML

☐ Include a HTML version/encoding declaration (HTML 4.01 Strict) as well as the <html> tag.

☐ Include a <head> tag referencing DC-HTML.

☐ Include a <title> tag.

Desired title: metadata

☐ Include a <link> tag to the DC element set.

[Generate Metadata!](#) [Reset Page](#)

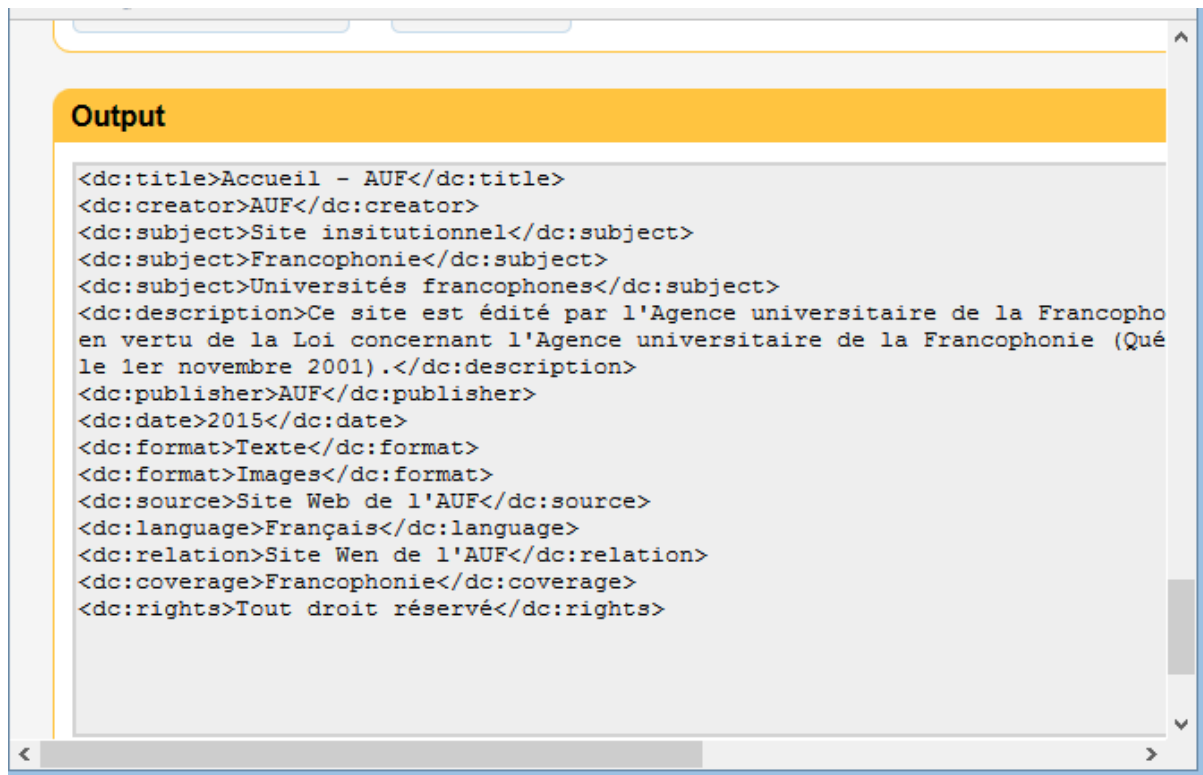
### Output

```

<meta name="DC.Title" content="Accueil - AUF">
<meta name="DC.Creator" content="AUF">
<meta name="DC.Subject" content="Site insitutionnel">
<meta name="DC.Subject" content="Francophonie">
<meta name="DC.Subject" content="Universités francophones">
<meta name="DC.Description" content="Ce site est édité par l'Agence universi
personne morale constituée en vertu de la Loi concernant l'Agence universita
chapitre A-7.2, entrée en vigueur le 1er novembre 2001).">
<meta name="DC.Publisher" content="AUF">
<meta name="DC.Date" content="2015">
<meta name="DC.Format" content="Texte">
<meta name="DC.Format" content="Images">
<meta name="DC.Source" content="Site Web de l'AUF">
<meta name="DC.Language" content="Français">
<meta name="DC.Relation" content="Site Wen de l'AUF">
<meta name="DC.Coverage" content="Francophonie">
<meta name="DC.Rights" content="Tout droit réservé">

```

- ✓ Un choix de format de sortie en langage XML donnera le résultat suivant



The screenshot shows a web browser window with a tab at the top. Below the tab is a yellow header labeled 'Output'. The main content area displays a block of XML code representing Dublin Core metadata. The code includes fields for title, creator, subjects, description, publisher, date, format, source, language, relation, coverage, and rights. The browser's scrollbar is visible on the right side of the code block.

```
<dc:title>Accueil - AUF</dc:title>
<dc:creator>AUF</dc:creator>
<dc:subject>Site insitutionnel</dc:subject>
<dc:subject>Francophonie</dc:subject>
<dc:subject>Universités francophones</dc:subject>
<dc:description>Ce site est édité par l'Agence universitaire de la Francopho
en vertu de la Loi concernant l'Agence universitaire de la Francophonie (Qué
le 1er novembre 2001).</dc:description>
<dc:publisher>AUF</dc:publisher>
<dc:date>2015</dc:date>
<dc:format>Texte</dc:format>
<dc:format>Images</dc:format>
<dc:source>Site Web de l'AUF</dc:source>
<dc:language>Français</dc:language>
<dc:relation>Site Wen de l'AUF</dc:relation>
<dc:coverage>Francophonie</dc:coverage>
<dc:rights>Tout droit réservé</dc:rights>
```

- ✓ Ce modèle serait plus approprié pour des métadonnées liées à la ressource indexée par un fichier XML externe (voir les exercices suivants)
- ✓ Les autres options sont facultatives. Elles génèrent des lignes de codes qui lient la ressource indexées à des référentiels normatifs en ligne de HTML 4.01 du W3C et le des balises HTML de Dublin Core.

### Output Options

Display output as: HTML

☒ Include a HTML version/encoding declaration (HTML 4.01 Strict) as well as the <html> tag.

☒ Include a <head> tag referencing DC-HTML.

☐ Include a <title> tag.

Desired title: metadata

☐ Include a <link> tag to the DC element set.

Generate Metadata! Reset Page

### Output

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
<head profile="http://dublincore.org/documents/2008/08/04/dc-html/">
<meta name="DC.Title" content="Accueil - AUF">
<meta name="DC.Creator" content="AUF">
<meta name="DC.Subject" content="Site insitutionnel">
<meta name="DC.Subject" content="Francophonie">
<meta name="DC.Subject" content="Universités francophones">
<meta name="DC.Description" content="Ce site est édité par l'Agence universi
personne morale constituée en vertu de la Loi concernant l'Agence universita
chapitre A-7.2, entrée en vigueur le 1er novembre 2001).">
<meta name="DC.Publisher" content="AUF">

```

- ✓ Une fois terminé, cliquer sur le dernier bouton « save generated metadata to file » pour sauvegarder les métadonnées produites dans un fichier texte (utilisez Wordpad pour avoir un seul type de métadonnées par ligne).

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
<head profile="http://dublincore.org/documents/2008/08/04/dc-
html/">
<meta name="DC.Title" content="Accueil - AUF">
<meta name="DC.Creator" content="AUF">
<meta name="DC.Subject" content="Site insitutionnel">
<meta name="DC.Subject" content="Francophonie">
<meta name="DC.Subject" content="Universités francophones">
<meta name="DC.Description" content="Ce site est édité par
l'Agence universitaire de la Francophonie (AUF), personne
morale constituée en vertu de la Loi concernant l'Agence
universitaire de la Francophonie (Québec, chapitre A-7.2,
entrée en vigueur le 1er novembre 2001).">
<meta name="DC.Publisher" content="AUF">
<meta name="DC.Date" content="2015">
<meta name="DC.Format" content="Texte">
<meta name="DC.Format" content="Images">
<meta name="DC.Source" content="Site Web de l'AUF">
<meta name="DC.Language" content="Français">
<meta name="DC.Relation" content="Site Web de l'AUF">
<meta name="DC.Coverage" content="Francophonie">
<meta name="DC.Rights" content="Tout droit réservé">
</head>
<body>
</body>
</html>
```

- ✓ Pour intégrer les métadonnées Dublin Core de la page d'accueil de l'AUF, il suffit de proposer les 15 champs Dublin Core au Webmestre du site de l'AUF pour les ajouter à la suite des métadonnées génériques existantes. Le résultat final sera comme suit :

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name=generator content="django-cms 3.1">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
    <meta name="description" content=""/>
    <meta name="keywords" content=""/>
    <link rel="copyright" href="//www.auf.org/autres-
pages/mentions-legales/">
    <link rel="search"
type="application/opensearchdescription+xml"
href="/recherche/" title="AUF">
    <link rel='icon' href='data:;base64,iVBORw0KGgo='>

<meta name="DC.Title" content="Accueil - AUF">
<meta name="DC.Creator" content="AUF">
<meta name="DC.Subject" content="Site insitutionnel">
<meta name="DC.Subject" content="Francophonie">
<meta name="DC.Subject" content="Universités francophones">
<meta name="DC.Description" content="Ce site est édité par
l'Agence universitaire de la Francophonie (AUF), personne
morale constituée en vertu de la Loi concernant l'Agence
universitaire de la Francophonie (Québec, chapitre A-7.2,
entrée en vigueur le 1er novembre 2001).">
<meta name="DC.Publisher" content="AUF">
<meta name="DC.Date" content="2015">
<meta name="DC.Format" content="Texte">
<meta name="DC.Format" content="Images">
<meta name="DC.Source" content="Site Web de l'AUF">
<meta name="DC.Language" content="Français">
<meta name="DC.Relation" content="Site Web de l'AUF">
<meta name="DC.Coverage" content="Francophonie">
<meta name="DC.Rights" content="Tout droit réservé">

[...suite des métadonnées du site AUF]

```

---

Refaire l'opération pour des pages HTML au choix individuels des apprenants