



Projet ORI-OAI

Outil de **R**éférencement et d'**I**ndexation
Réseau de portails **OAI**

Moteur de recherche ORI-OAI-search

Formation technique niveau II :
Configuration avancée (comment naviguer dans les fichiers de configuration)





Points d'entrée principaux

Objectif

Personnalisation du moteur de recherche



Points d'entrée principaux

- Voir doc « Navigation dans ... configuration »
- conf/properties/
 - **configuration générique** (libellés, logs, caches, ...)
- conf/search/
 - gestion des **IHM de recherche/résultats**
 - 1 dossier = 1 configuration donnée
 - **personnalisation/échange** de configuration simplifiés
 - copier/coller/renommer un dossier

- conf/skins/
 - gestion du ***look (thème graphique, skin)***
 - 1 dossier = 1 configuration donnée
 - **personnalisation/échange** de configuration simplifiés
 - copier/coller/renommer un dossier

- **AUCUNE MODIFICATION** dans webapp/ !!
 - **personnalisation** = dossier **conf/search/**
et/ou dossier **conf/skins/**



Objectif

- Point de départ :
 - Partir de la configuration par défaut du search
 - **conf/search/default_exemple-complet**
(avec conf/skins/default_gray)
 - **Copier/coller/renommer** en
conf/search/**contrib_ formations-ori-oai**

- Modifier :
 - Menus, sous-menus
 - Formulaire de recherche avancée
 - Page de résultats
 - Affichage de la fiche de métadonnées



Personnalisation du moteur de recherche

TP 1

Suppression de menus et de l'encart « Recherche simple »



- conf/search/contrib_ formations-ori-oai/config.xml
- Page par défaut
 - **<default_page ...>**
 - menu « Pédagogie » (**menu_key="lom"**)
 - sous-menu « Recherche avancée » (**search_key="advanced"**)
- Suppression encart « Recherche simple »
 - **<simple_search ...>** et **<simple_date_search ...>**



- Suppression menu « Accueil »
 - **<index_available>**

- Suppression autres menus
 - **<search_menu ... >**
 - Documents (**key="dublin_core"**)
 - Formations (**key="cdm"**)
 - Multi-formats (**key="all"**)

TP 2

Suppression/ajout d'un mode de recherche (sous-menu)

- `conf/search/contrib_ formations-ori-oai/config.xml`
 - **<search_menu ... >**
 - `<thematic_search ... >` = recherche thématique
 - `<advanced_search ... >` = recherche avancée
 - `<date_search ... >` = recherche par date (nouveautés par ex.)

- Pour la recherche thématique
 - Appui sur vocabulaire de référence (géré par vocabulary)

- Suppression « Recherche par établissements »
 - **<thematic_search key="publishers" ...>**

- Ajout recherche thématique par niveaux
 - s'inspirer de l'existant
 - donner un **identifiant** unique ;
 - **key="niveaux"** par ex.
 - l'**identifiant du vocabulaire** ("5.6 Niveau" du LOM) ;
 - **common_lom_educ_context**
 - et le **XPath de la métadonnée** concernée par la recherche (chemin vers l'information)
 - **//lom:educational/lom:context/lom:value**

■ Libellés

- Si besoin de personnaliser ...
- `conf/search/contrib_ formations-ori-oai/i18n/
menus_fr.properties`
- `menu.label.lom.context`
`menu.description.lom.context`
`menu.result.lom.context.(xxx)`
- Redéployer / vérifier

TP 3

Modification du formulaire de recherche avancée

- conf/search/contrib_ formations-ori-oai/config.xml
 - **<search_menu ... >**
 - <advanced_search ... file="**lom_advanced.xml**" ...> par ex.
- Fichier **../advanced/lom_advanced.xml**
 - Organisation du formulaire
 - Division en blocs : **<group id="...">**
 - Subdivision en champs : **<field(s) ... >**
 - <fields ... > : choix multiple
 - <field ... > : champ simple

- Bloc documentaire : **<group id="documentaire">**
- Ajout champ « Discipline »
 - analyser l'existant (liste du choix multiple) ...
 - **<field ... id="doc_unit" ... >**
- Suppression zone de choix multiples
 - **<fields id="doc_fields_expert" ...>**
- Suppression champs
 - « Type de contenu » (**<field ... id="doc_type" ... >**)
 - « Format » (**<field ... id="doc_format" ... >**)

- Bloc pédagogique : **<group id="peda">**
- Suppression champ « Public »
 - **<field ... id="peda_intendedEndUserRole" ... >**
- Ajout champ « Difficulté »
 - s'inspirer de **<field id="peda_agg_level" ...>**
 - donner un **identifiant** unique,
 - l'**identifiant du vocabulaire** (liste finie de valeurs)
 - et le **XPath de la métadonnée** concernée par la recherche (chemin vers l'information)

■ Libellés

- Si besoin de personnaliser ...
- Dans `conf/search/contrib_ formations-ori-oai/i18n/forms_fr.properties`
- `menu.form.label.lom.advanced.peda_difficulty`
`menu.form.comment.lom.advanced.peda_difficulty`
- Redéployer / vérifier

A large, semi-transparent globe with a grid pattern is centered in the background of the slide.

TP 4

Personnalisation de la page de résultats

- Page de résultats de « Recherche avancée »
- conf/search/contrib_ formations-ori-oai/config.xml
- **<search_menu key="lom">**
 - **<advanced_search ... >**
 - **<result_fields ... >**
 - **Renvoi possible** vers <default_results>
(en début de fichier)
 - **<result_fields id="..." jsp_file="...">**

- Ajout élément « 6.1 Coût » du LOM
 - s'inspirer de `<result_field key="doc_type" ... >`
 - donner un **identifiant** unique
 - **key="cost"** par ex. ;
 - l'**identifiant du vocabulaire** (valeurs de référence pour la traduction) ;
 - **common_lom_rights_cost**
 - et le **XPath de la métadonnée** concernée (chemin vers l'information)
 - **//lom:rights/lom:cost/lom:value**

- Modifier la JSP pour l'affichage
 - **<advanced_search ... >**
 - `<result_fields ... jsp_file="documents-results.jsp">`
 - Fichier dans webapp/WEB-INF/stylesheets/results/
 - **NE PAS MODIFIER** dans webapp
 - Idée : personnalisation = 1 seul dossier
- Procédure sur **ori-oai.org**
 - Installation / Les modules / search - Documentation / page Installation / Config. avancées / Personnalisation des interfaces recherche&résultats / Dossier stylesheets : ...

- Copier/coller "documents-results.jsp"
 - Dans **../stylesheets/results/**
 - Ajout du bloc `<!-- cout -->`
 - s'inspirer du bloc `<!-- title -->`
 - sous le bloc `<!-- doc_type -->`
 - `<c:set ...>` avec **resultFieldKey=='cost'**

TP 5

Personnalisation de l'affichage de la fiche de métadonnées

- conf/search/contrib_ formations-ori-oai/config.xml
 - **<notice_formats>**
 - **<format ... prefix="lom" ... >**
- Ajout rebond sur élément « 5.6 Niveau » du LOM
 - renvoi sur recherche thématique par niveaux
 - modifier le **<metadata>** concerné
(//lom:educational/lom:context/lom:value)
 - **<thematic_link key="lom_context" ...>**
 - renvoi sur « Recherche par niveaux »
 - **thematicMenuKey="lom" thematicSearchKey="context"**

- **A noter** : affichage fiche = transformation XSL
 - **<notice_formats>**
 - `<format ... xsl="lom.xsl" ...>`
 - Fichier webapp/WEB-INF/xsl/lom.xsl
 - "Niveau" déjà défini ...
 - `<xsl:template ...>`
 - `<!-- BLOC PEDAGOGIQUE -->`
 - `<!-- Niveau -->`
 - **+ d'infos sur ori-oai.org**
 - Installation / Les modules / search - Documentation / page Installation / Config. avancées / Personnalisation des interfaces recherche&résultats / Dossier xsl : ...

- Copyright © 2009 Consortium ORI-OAI
 - Ce document peut être copié et distribué dans son intégralité, sans modification, retrait ou ajout.
 - Tout usage commercial est interdit.
 - L'utilisation de ce document dans un cadre de formation collective est soumise à l'approbation explicite et préalable de ses auteurs.